

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДИСПЛЕЙ SIGNAGE

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его для будущего использования.

МОДЕЛИ ДИСПЛЕЕВ SIGNAGE  
47WV30



# СОДЕРЖАНИЕ

## 4 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 4 Распаковка
- 5 Составляющие
- 6 Установка режима Portrait (Портрет)
- 6 Снятие L-образных кронштейнов перед установкой
- 7 Ручки для перемещения
- 7 - Установка устройства в вертикальное положение
- 7 - Установка устройства в горизонтальное положение
- 8 ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ
- 8 - Правильно
- 8 - Неправильно
- 9 Установка на стену
- 10 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 10 - ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ
- 11 Соединение дисплеев
- 11 - Соединение мониторов. Установка монитора 1
- 12 - Соединение мониторов. Установка монитора 2
- 13 - Соединение мониторов. Установка монитора 3
- 14 - Соединение мониторов. Установка монитора 4
- 15 Установка держателя кабелей

## 16 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 18 Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему
- 19 Picture ID

## 20 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

- 20 Подключение к PC
- 20 - Подключение RGB
- 21 - Подключение DVI-DVI
- 21 - Подключение HDMI
- 22 - Подключение аудио
- 22 - Подключение приемника инфракрасной связи
- 23 Настройка экрана
- 23 - Выбор режима изображения
- 23 - Настройка параметров изображения
- 24 - Настройка параметров вывода изображения с компьютера.
- 24 Настройка звука
- 24 - Выбор режима звучания
- 25 - Настройка параметров звука
- 25 Использование дополнительных параметров
- 25 - Настройка формата изображения

## 27 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 27 - Подключение к проводной сети
- 28 - Состояние сети
- 29 - Подключение устройств хранения USB
- 30 - Обзор файлов
- 31 - Просмотр фильмов
- 35 - Просмотр фотографий
- 37 - Прослушивание музыки
- 39 - Регистрационный код DivX



## 41 НАСТРОЙКА

---

- 41 Доступ к главным меню
- 42 - Параметры меню КАРТИНКА
- 44 - Параметры меню ЗВУК
- 45 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 46 - Общие настройки
- 48 - Установки сети

## 49 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

---

- 50 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомэгнитофона
- 50 - Подключение HDMI
- 50 - Подсоединение кабеля DVI - HDMI
- 51 - Соединение AV
- 51 Подключение накопителя USB
- 51 Подключение к ЛВС
- 51 - Соединение с ЛВС
- 52 Цепочка мониторов
- 52 - Кабель RGB
- 52 - Кабель DVI

## 53 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

---

- 53 Общие

## 55 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

## 57 УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТА RS-232

---

## 67 ЛИЦЕНЗИИ

---



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Вследствие особых характеристик ЖК-экранов Super Narrow Bezel могут наблюдаться три явления, перечисленные ниже. Они не влияют на качество работы монитора.
  1. На краях экрана может появиться затемнение или тени.
  2. В зависимости от угла просмотра может быть виден проникающий наружу свет.
  3. На краях экрана могут быть видны некоторые компоненты, например, выступы и зажимы направляющей.



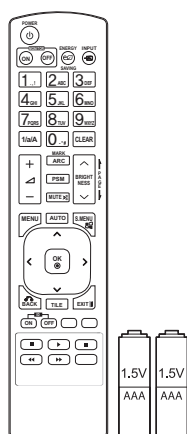
# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



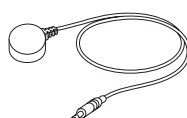
**CD-диск (руководство пользователя) / карта памяти**



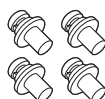
**Пульт дистанционного управления и батареи**



**Разъем под кабель питания**



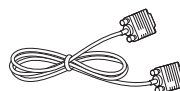
**Приемник инфракрасной связи**



**Шуруп M4 x 10L (4ea)**



**Держатель кабеля питания**



**Кабель RGB**



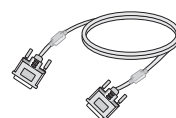
**Направляющий кронштейн**



**Шуруп M6 (4ea)**



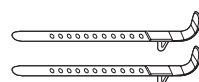
**U-образное крепление**



**Кабель DVI**



**Кольцевой сердечник**



**Держатель кабеля (2ea)**



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

#### Использование кольцевого сердечника

Кольцевой сердечник снижает электромагнитное излучение приемника инфракрасной связи.

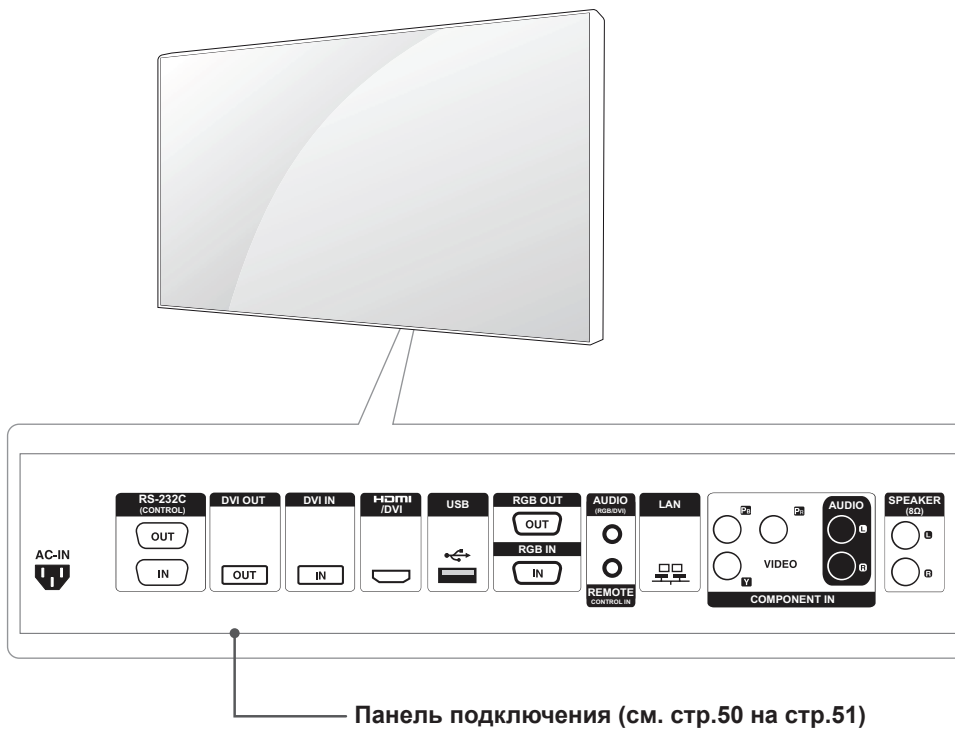
Перед использованием проденьте петлю кабеля через сердечник один раз, как показано на рисунке.



**Кольцевой сердечник**



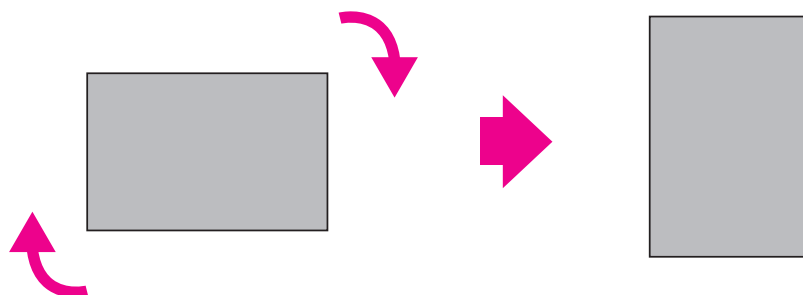
## Составляющие





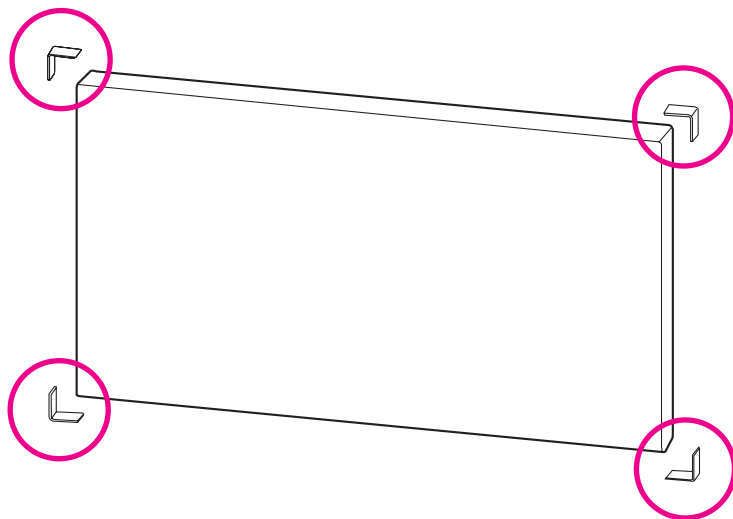
## Установка режима Portrait (Портрет)

При установке монитора в режим Portrait (Портрет) вращайте его переднюю часть по часовой стрелке.



## Снятие L-образных кронштейнов перед установкой

Снимите L-образные кронштейны с углов монитора.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

Сохраните L-образные кронштейны и используйте их при последующем перемещении монитора.



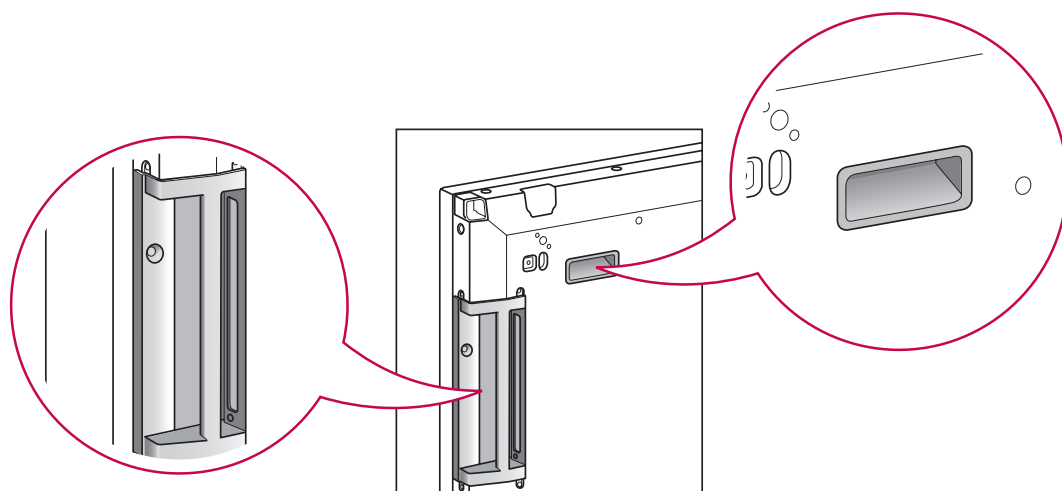
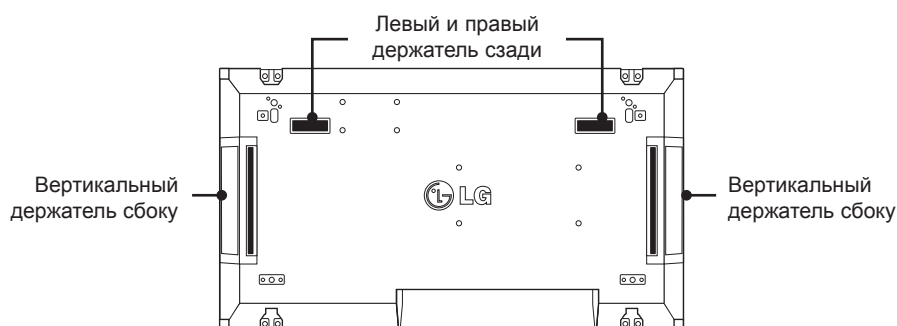
## Ручки для перемещения

### Установка устройства в вертикальное положение

Возьмитесь за вертикальные держатели с правой и левой стороны на задней стороне дисплея.

### Установка устройства в горизонтальное положение

Наклоните дисплей экраном вниз и возьмитесь за вертикальные держатели справа и слева.



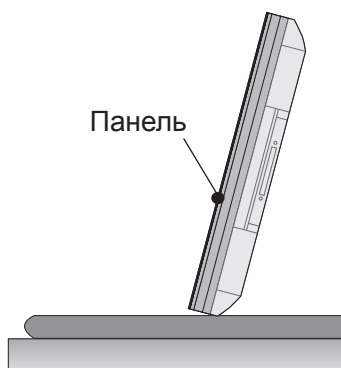
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При перемещении монитора старайтесь не касаться панели и не допускайте толчков.
- Во избежание травм об острые углы монитора переносите устройство за ручки.

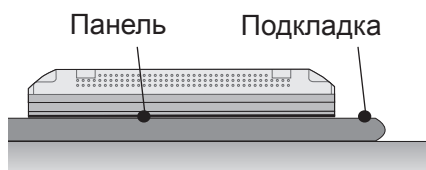


## ЗАЩИТА ПАНЕЛИ ПРИ ХРАНЕНИИ

### Правильно



Установите изделие вертикально, держа его за обе стороны, а затем осторожно наклоните назад, не давая панели коснуться пола.

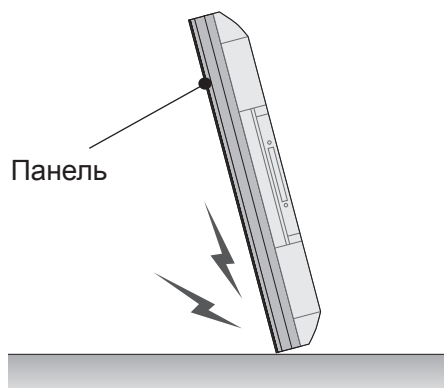


Уложите изделие на подкладку панелью вниз.

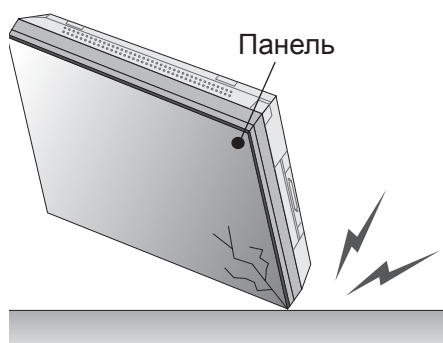


При отсутствии подкладки проверьте, чтобы пол был чистым, и осторожно положите устройство панелью вверх или вниз. Защитите панель от ударов.

### Неправильно



При наклоне изделия в сторону панели можно повредить ее нижнюю часть.

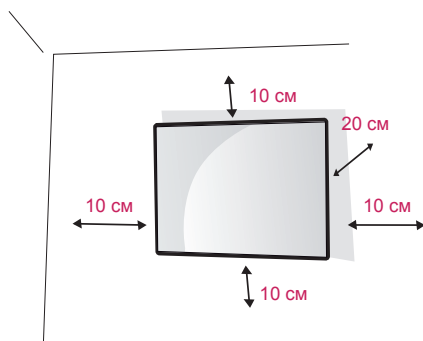


При наклоне изделия к краю панели можно повредить край.



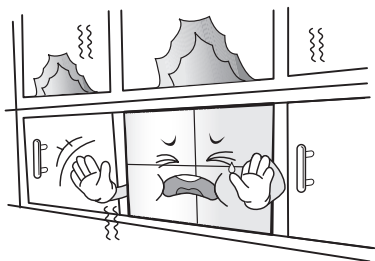
## Установка на стену

Установите монитор на расстоянии не менее 10 см от стены и других объектов по бокам монитора для обеспечения вентиляции. Подробные инструкции по установке можно получить в местном магазине. Информацию об установке монитора и наклонного кронштейна для настенного крепления см. в руководстве пользователя.



Если требуется закрепить монитор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке монитора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение монитора. Используйте панель настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA. Используйте панель настенного крепления и винты, соответствующие стандарту VESA.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ



Не устанавливайте монитор в местах, где отсутствует вентиляция (например, на книжную полку или в нишу), на ковер или подкладку. При отсутствии иного варианта установки, кроме настенного, перед началом крепления устройства убедитесь в наличии достаточной вентиляции.  
- Невыполнение данного требования может привести к пожару из-за повышения внутренней температуры.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания от розетки. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка монитора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы. Следует использовать разрешенный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не затягивайте винты слишком сильно, так как это может привести к повреждению монитора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.



### ПРИМЕЧАНИЕ

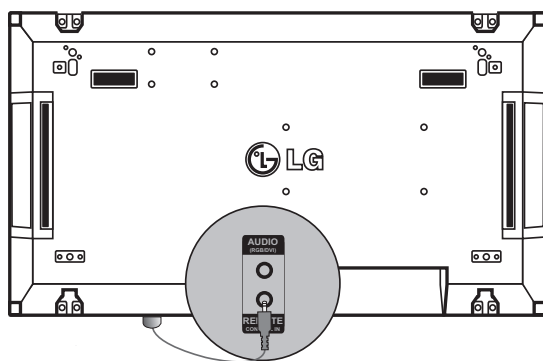
- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного поставщика.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для настенного крепления.



## НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

### ПРИЕМНИК ИНФРАКРАСНОЙ СВЯЗИ

Это позволяет расположить датчик дистанционного управления в удобном месте. После этого дисплей может использоваться для управления другими дисплеями с помощью кабеля RS-232. См. дополнительные сведения на стр. 19.





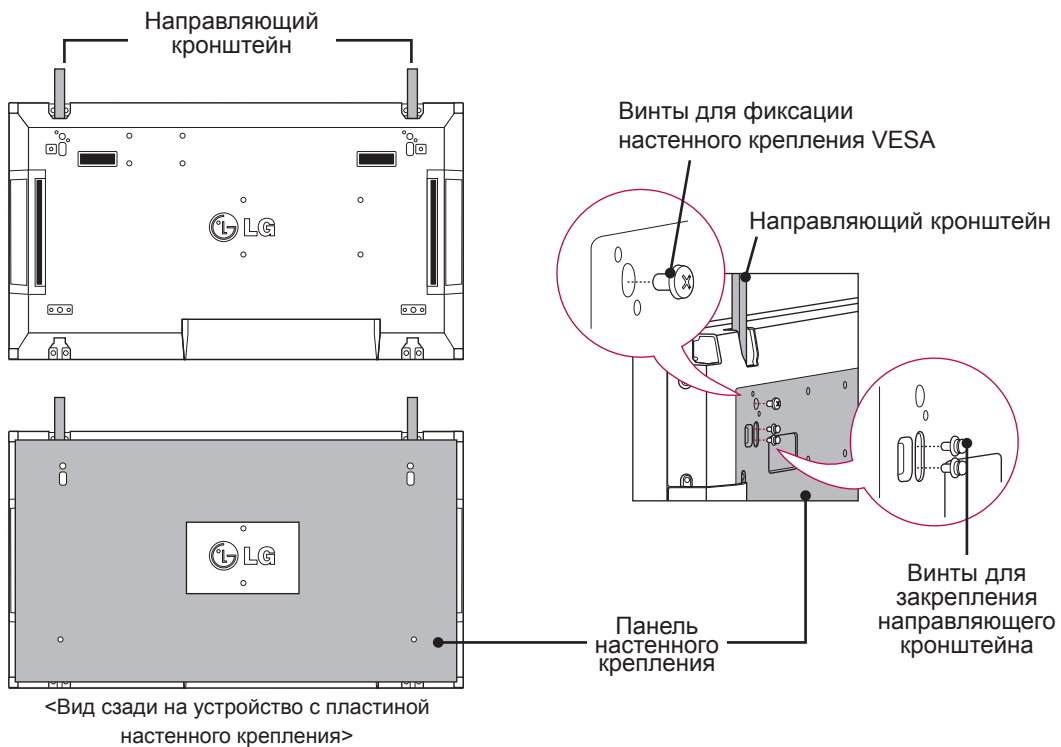
## Соединение дисплеев

### Соединение мониторов. Установка монитора 1

#### \*Пример наклона 2 x 2

\* В данном примере назначенные номера (№ 1, № 2, № 3, № 4) используются для демонстрации процедуры установки, чтобы обеспечить простоту ее выполнения.

Установите направляющий кронштейн в паз кронштейна с помощью винтов и прикрепите монитор к панели настенного крепления или стене.



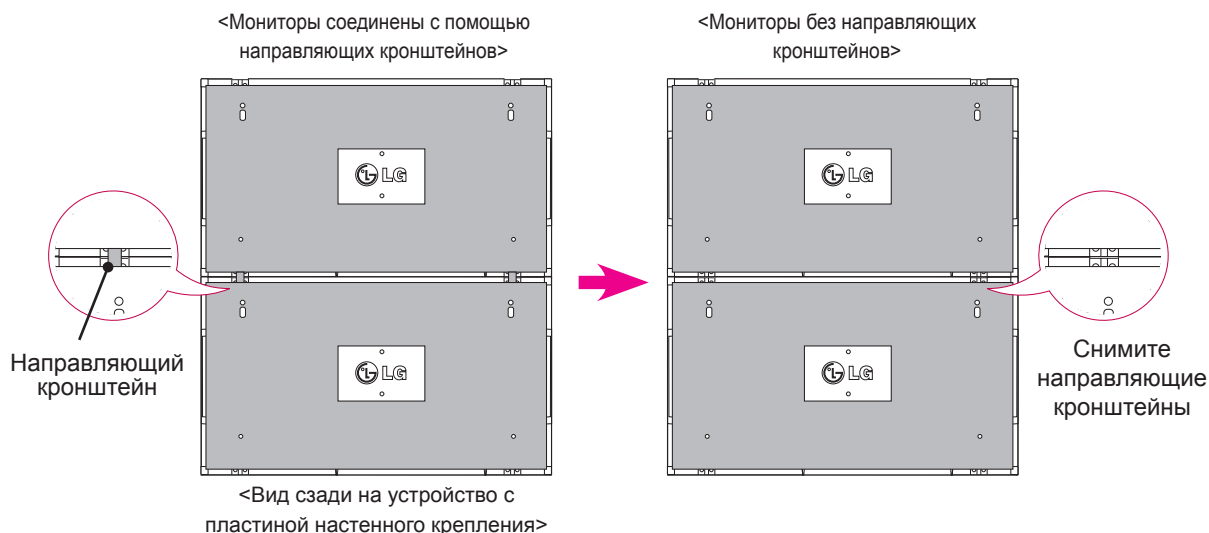
\* На рисунке панель настенного крепления показана серым цветом для лучшей иллюстрации.



## Соединение мониторов. Установка монитора 2

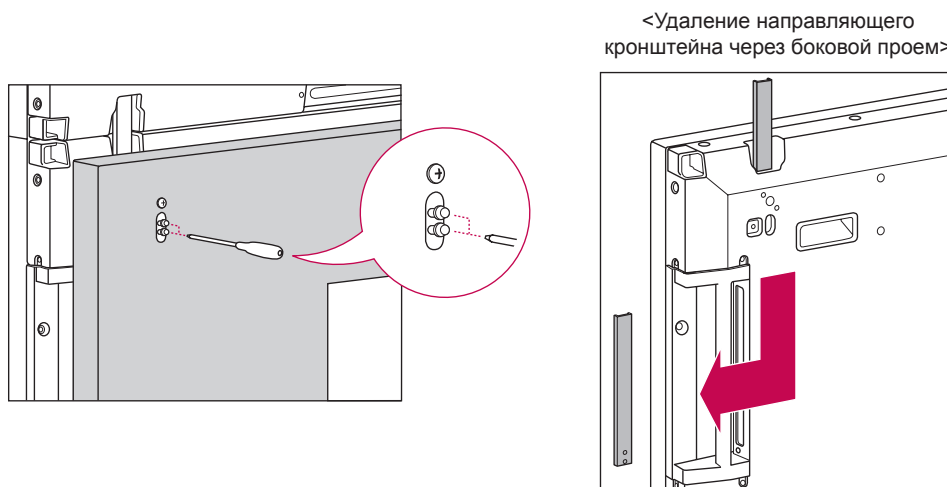
Соедините мониторы 1 и 2 с помощью направляющих кронштейнов на верхней стороне монитора 1 и установите оба монитора на панель настенного крепления или стенку.

Удалите направляющие кронштейны после установки мониторов.



### Снятие направляющих кронштейнов

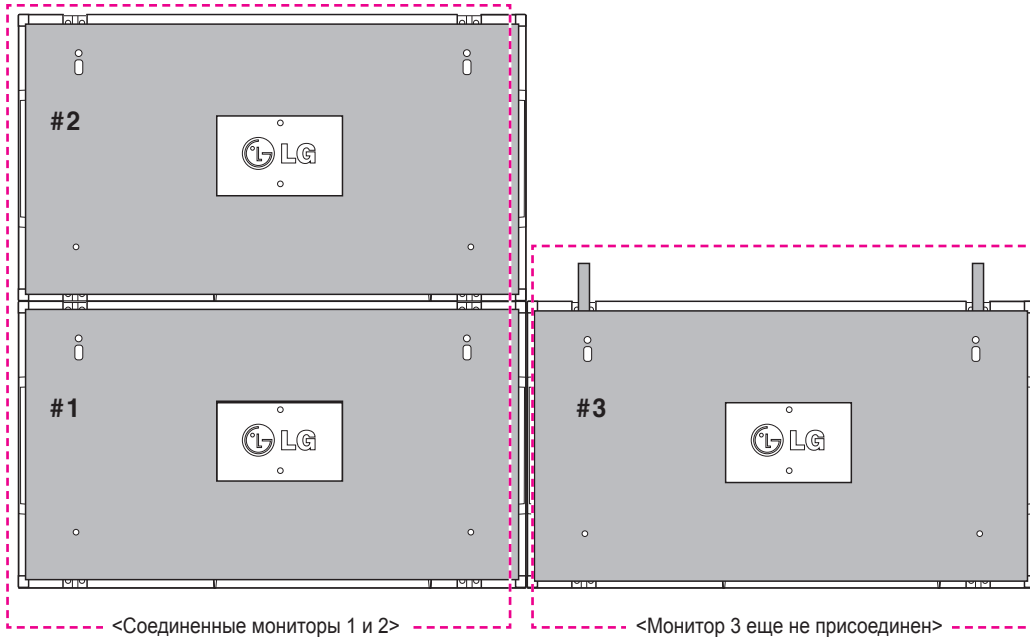
- \* Открутите винты направляющего кронштейна на задней части монитора и снимите направляющие кронштейны.
- \* После удаления винтов направляющие кронштейны не держатся. Их необходимо снять через боковые проемы монитора.
- \* Это может быть сделано только при наличии достаточного места между монитором и панелью настенного крепления или стеной для откручивания винтов. (Проверьте наличие свободного места для удаления винтов до закрепления направляющих кронштейнов).





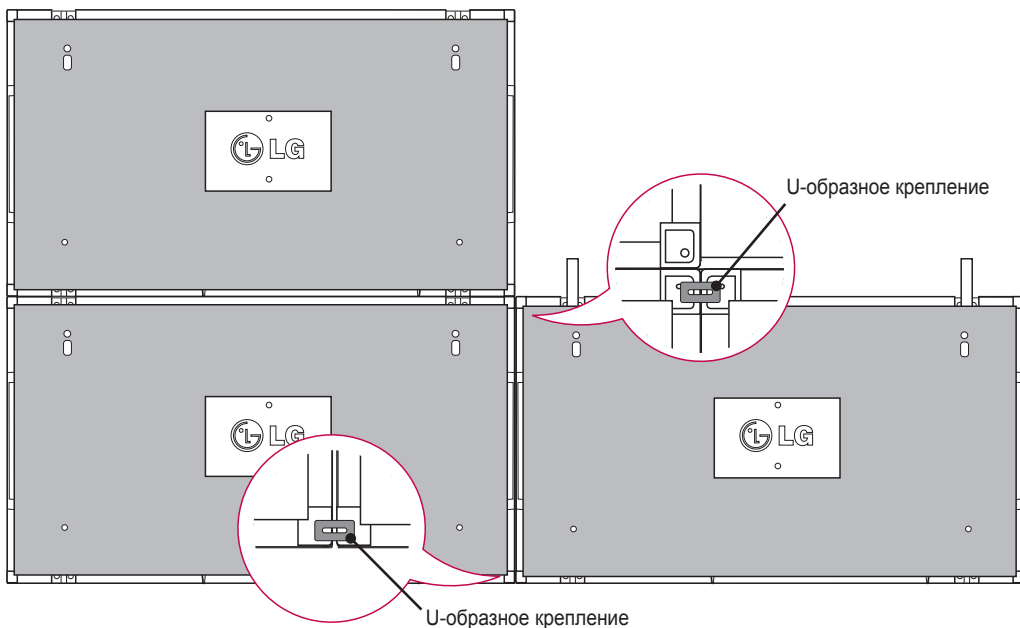
## Соединение мониторов. Установка монитора 3

Закрепите направляющие кронштейны на мониторе 3, как описано выше, и свободно установите его на панель настенного крепления или стену.



Сократите расстояние между сторонами мониторов до минимума с помощью U-образного крепления. Максимально приблизив мониторы друг к другу, надежно закрепите их на панели настенного крепления или стене.

После надежной фиксации мониторов на стене удалите U-образные крепления.





## Соединение мониторов. Установка монитора 4

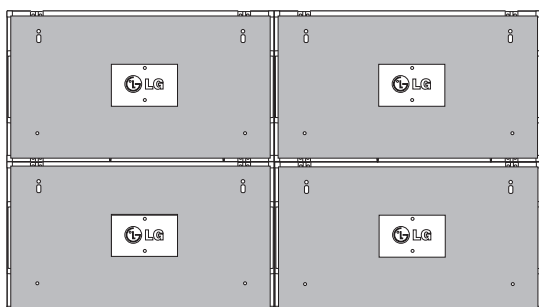
Свободно установите монитор 4 на панель настенного крепления или стену и максимально приблизьте мониторы друг ко другу с помощью U-образного крепления.

После надежной фиксации монитора 4 на стене удалите U-образные крепления.

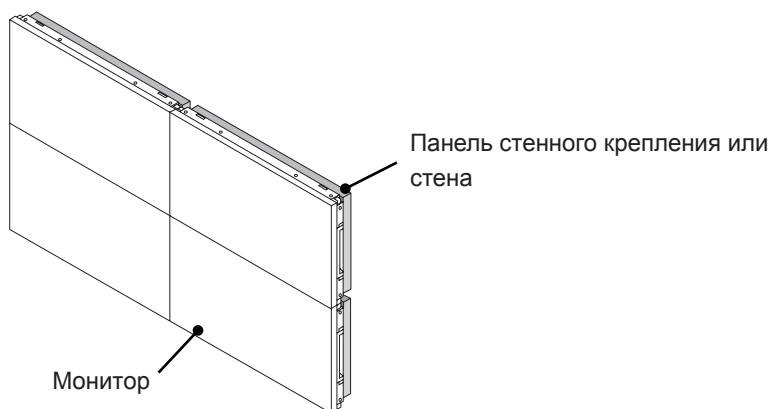
Удалите направляющие кронштейны. См. <Соединение мониторов. Установка монитора 2, 3>.

Установка 2 x 2 завершена.

Можно устанавливать разные комбинации, например, 3 x 3.



Монитор 4 соединен с остальными мониторами (наклон 2 x 2)



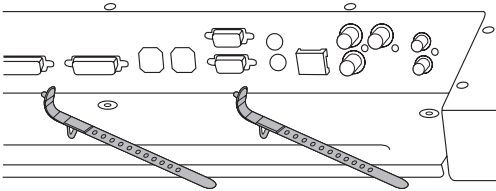
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Направляющие кронштейны, предназначенные для соединения нескольких мониторов, следует использовать только при установке, а затем их необходимо снять.
- Направляющие кронштейны следует использовать только как вспомогательное средство для установки видеостены. Нагрузка на каждый монитор должна поддерживаться панелью настенного крепления или стеной с креплением стандарта VESA (800 x 400).
- Каждый монитор должен быть надежно установлен на панель стенного крепления или стену.
- Направляющие кронштейны следует снять после соединения и закрепления мониторов. При соединении устройств без снятия направляющих кронштейнов следует соблюдать особую осторожность во избежание повреждения оборудования из-за большого веса.
- U-образные крепления также следует снять после установки монитора на панель настенного крепления или на стену.
- Монитор можно установить, не используя направляющие кронштейны и U-образные крепления; это не повлияет на работу устройства.

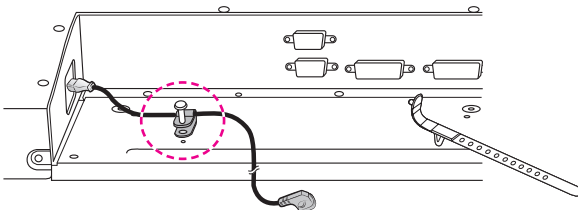


## Установка держателя кабелей

Чтобы расположить кабели в нужном порядке, вставьте два фиксатора для кабелей в отверстия, расположенные в задней части устройства снизу.



Вкрутите держатель кабеля питания в отверстие внизу задней части монитора для размещения кабелей питания в одном месте (для помещения кабелей питания в держатель).



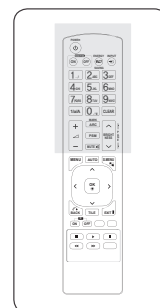
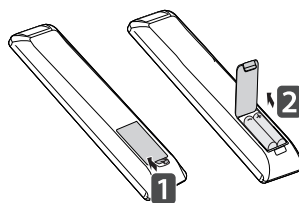


# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления. Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте монитор.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая  $\oplus$  и  $\ominus$  на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

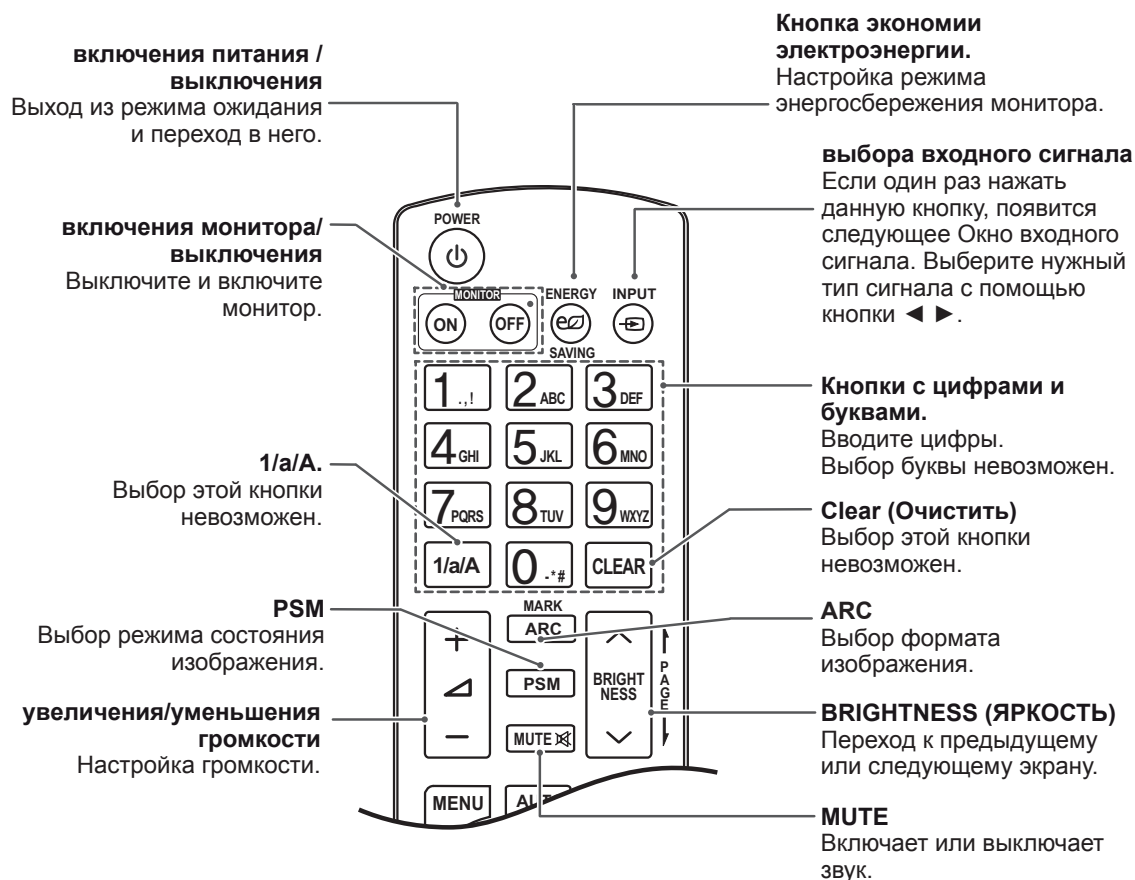
Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.



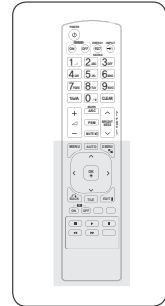
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте старые и новые батареи вместе, это может вызвать повреждение пульта ДУ.

Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на мониторе.







### Кнопка MENU (МЕНЮ)

(См. стр.41)

Выбор меню.  
Заккрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру ТВ из любого меню.

### Кнопки Вверх/Вниз/Влево/Вправо.

Для перемещения по экранному меню и выбора системных настроек.

### OK

Подтверждение выбора или отображение текущего режима.

### BACK (НАЗАД)

Возврат на один шаг назад в интерактивном приложении.

### ID ON/OFF ID (ВКЛ./ВЫКЛ.).

Установка ID-изображения или выключение. Кнопка используется для управления отдельными мониторами, подключенными в режиме RS-232C. (Работает должным образом только при назначении параметра Set ID(Установить ID)).

### USB кнопки управления меню

Управление воспроизведением файлов мультимедиа.

### AUTO (АВТО)

Автоматическая регулировка положения картинки и устранение мерцания изображения (только для сигнала RGB).

### S.MENU (кнопка выбора меню SuperSign).

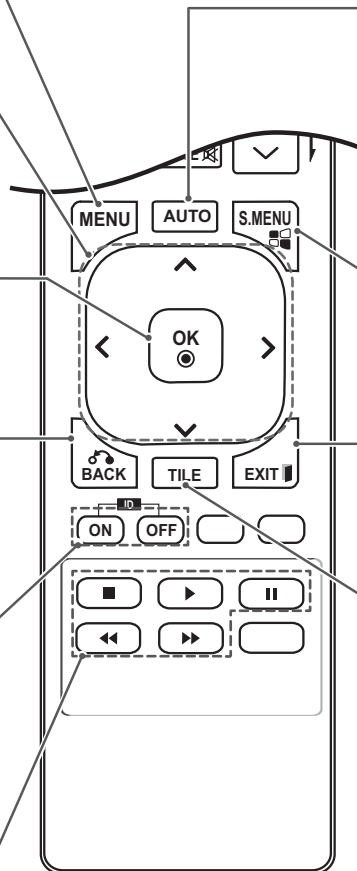
Выбор этой кнопки невозможен.

### EXIT

Заккрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру монитора из любого меню.

### TILE (ВИДЕОСТЕНА)

Выбор режима видеостены.

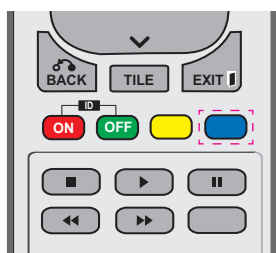




## Отображение имени устройства, подключенного к входному разъему

Отображение устройств, подключенных к внешним входным разъемам.

- 1 Откройте экран Input list (Список входных разъемов) и нажмите синюю кнопку (название входа) на пульте управления.



- 2 Для всех входных разъемов (кроме USB) могут быть назначены названия входов.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаемые внешние входные разъемы: Component, RGB, HDMI и DVI-D
- Доступные названия входов: VCR, DVD, Set-Top Box (Цифровая приставка), Satellite (Спутник), Game (Игра), PC (ПК), Blu-ray и HD-DVD
- Названия входов отображаются на экране Input Label (Назв. входа) или в левой верхней части экрана при изменении настроек внешних входных разъемов.
- Для совместимых с DTV/PC сигналов, например, 1080p 60 Гц, настройки экрана могут меняться в зависимости от названия входа.
- Параметр Just Scan (Сканирование) доступен при подключении компьютера к внешнему устройству.



## Picture ID

Идентификатор изображения используется для изменения настроек определенного устройства (дисплея) с помощью одного приемника инфракрасной связи для мультикартинки. Устройство, принимающее ИК-сигнал, взаимодействует с другим устройством с помощью разъема RS232C.

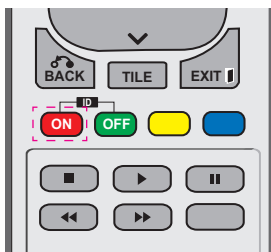
Для каждого устройства назначается отдельный идентификатор.

При установке идентификаторов изображения с помощью пульта удаленно управлять можно только дисплеями с такими же идентификаторами изображений и устройств.

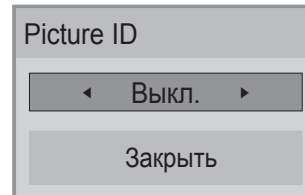


Мультикартинка 2X2 (всего идентификаторов устройств: 4)  
Идентификаторы устройств назначаются, как показано на картинке.

- 1 Нажмите красную кнопку ON на пульте управления, чтобы назначить идентификатор изображения.



- 2 Повторно нажимая кнопки вправо/влево или ON, выберите значения идентификатора изображения: OFF или 0–4. Назначьте выбранный идентификатор.



- При назначении идентификаторов для каждого устройства с мультикартинкой с последующим назначением идентификаторов изображения с помощью красной кнопки пульта команда клавиатуры отображается для устройств с аналогичными идентификаторами устройств и изображений. Устройства с другими идентификаторами устройств и изображений не могут управляться с помощью ИК-сигналов.
- Дополнительную информацию об установке ID см. в разделе "Set ID (Установить ID)" См. стр.46 .

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Например, если для идентификатора изображения установлено значение 2, правым верхним дисплеем (идентификатор устройства: 2) можно управлять с помощью ИК-сигналов.
- Для каждого устройства можно изменять настройки меню PICTURE (КАРТИНКА), AUDIO (ЗВУК), TIME (ВРЕМЯ), NETWORK (СЕТЬ) и MY MEDIA (МУЛЬТИМЕДИЯ) или функциональные кнопки на пульте управления.
- При нажатии зеленой кнопки OFF для идентификатора изображения отключаются идентификаторы изображения для всех устройств. При последующем нажатии любой кнопки пульта все устройства снова будут работать.
- ID изображения будет отключен во время использования меню "MY MEDIA" (мои носители).



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

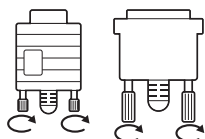
## Подключение к PC

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для наилучшего качества изображения рекомендуется подключать монитор к другим устройствам через HDMI.



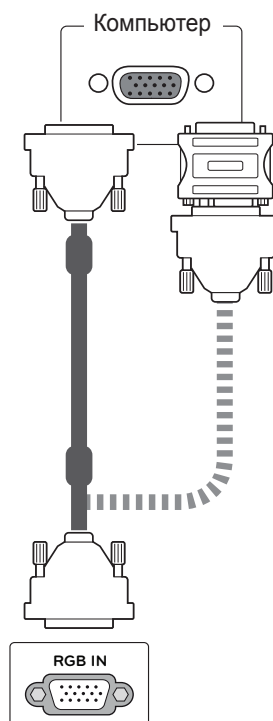
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



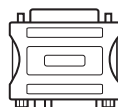
- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.

## Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью 15-контактного кабеля D-Sub, как показано на рисунке далее



### ! ПРИМЕЧАНИЕ



- Для подключения к монитору компьютеров Apple может потребоваться адаптер. Посетите веб-сайт компании или позвоните для получения дополнительной информации.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранилище экрана.



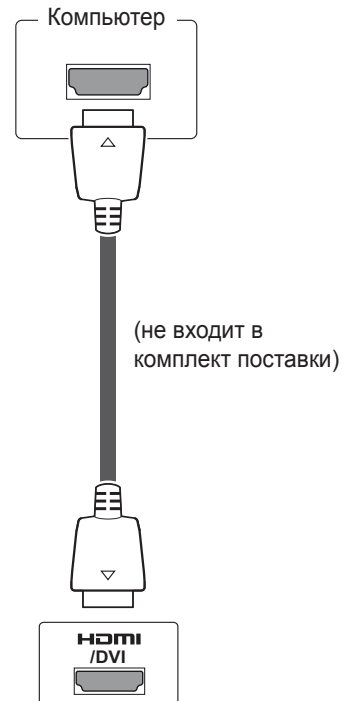
## Подключение DVI-DVI

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля DVI-DVI, как показано на следующих рисунках.



## Подключение HDMI

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующих рисунках. При использовании входа компьютера с HDMI название входа монитора необходимо установить в режим PC.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к монитору с помощью аудиокабеля.
- Используйте экранированный сигнальный интерфейсный кабель, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI-HDMI с ферритовым сердечником, для поддержания стандартной совместимости с продуктом.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте компьютерную среду, если в режиме HDMI отсутствует звук.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.



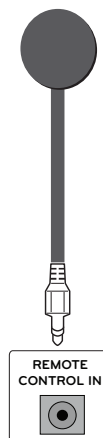
## Подключение аудио

Передача цифрового видео- и аудиосигналов с компьютера на монитор. Подключите компьютер к монитору с помощью кабеля Audio, как показано на следующих рисунках. Для подключения ПК к монитору с помощью подключения Audio необходимо указать ПК в названии входа.



## Подключение приемника инфракрасной связи

Допускается использование проводного пульта дистанционного управления или приемника инфракрасной связи.





## Настройка экрана

### Выбор режима изображения

Выберите один из предустановленных режимов изображения для оптимальной настройки изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **ОК**.

Режим	Описание
<b>Яркий</b>	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня <b>Контрастность</b> , <b>Яркость</b> , <b>Цвет</b> и <b>Четкость</b> .
<b>Стандартный</b>	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
<b>Кино</b>	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
<b>Спорт</b>	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
<b>Игры</b>	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например компьютерных или игр других видов.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.

### Настройка параметров изображения

Настройка основных и дополнительных параметров для каждого режима изображения для обеспечения наилучшего качества изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Режим изображения** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

Настройки	Описание
<b>Подсветка</b>	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
<b>Контрастность</b>	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Используйте параметр <b>Контрастность</b> , если яркая часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Яркость</b>	Настройка основного уровня сигнала изображения. Используйте параметр <b>Яркость</b> , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Четкость</b>	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
<b>Цвет</b>	Изменение интенсивности <b>цветов</b> .
<b>Оттенки</b>	Изменение соотношения <b>красного</b> и <b>зеленого</b> цветов.
<b>Цв.темпера</b>	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.



<b>Дополнительные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров. Подробнее о дополнительных параметрах см. на стр. 43
<b>Сброс настроек изображения</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Настройка параметров вывода изображения с компьютера.

Настройка параметров каждого режима изображения для наилучшего качества изображения.

- Эта функция работает только в режиме RGB (PC).
- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
  - С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
  - С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **ЭКРАН** и нажмите **OK**.
  - Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **OK**.

Настройки	Описание
<b>разрешение</b>	Выбор необходимого разрешения.
<b>Автонастройка</b>	Выбор автоматической настройки <b>Позиция, Размер и Фаза</b> экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
<b>Позиция/размер/фаза</b>	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
<b>Сброс</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Настройка звука

### Выбор режима звучания

Выберите один из предустановленных режимов звука для оптимальной настройки звука.

- Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **ЗВУК** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Режим звучания** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите режим звучания и нажмите кнопку **OK**.

Режим	Описание
<b>Стандартный</b>	Выбор звука стандартного качества.
<b>Музыка</b>	Режим для прослушивания музыки.
<b>Кино</b>	Режим для просмотра фильмов.
<b>Спорт</b>	Режим для просмотра спортивных передач.
<b>Игры</b>	Режим для игр.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



## Настройка параметров звука

Настройка параметров каждого режима звучания для наилучшего качества звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Режим звучания** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим звучания и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

Настройки	Описание
<b>Infinite Sound</b>	Параметр Infinity Sound (безграничный звук) компании LG обеспечивает стерео звучание канала 5.1 с помощью двух динамиков.
<b>Высокие частоты</b>	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
<b>Низкие частоты</b>	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
<b>Сброс</b>	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.

- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

## Использование дополнительных параметров

### Настройка формата изображения

Кнопка **ARC** позволяет установить оптимальный размер изображения.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для монитора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.

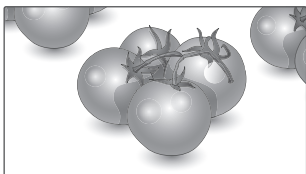


#### ПРИМЕЧАНИЕ

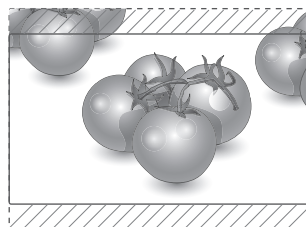
Размер изображения также можно изменить с помощью основного меню.



- **16:9.** Формат позволяет отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).

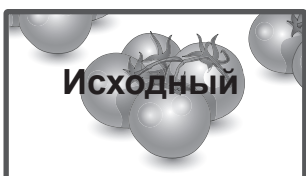


- **Увеличение:** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



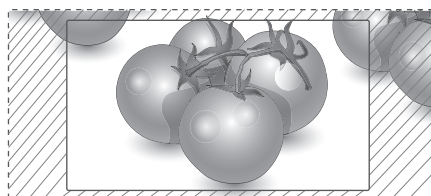
- **Исходный:** Позволяет просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве без потерь.

Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.

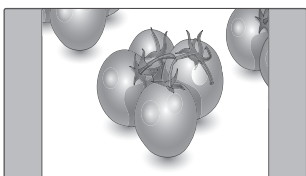


- **Масштабирование 1:** Используется для увеличения изображения в соответствующей пропорции.

Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.



- **4:3.** Изображение отображается в формате 4:3, а по краям справа и слева отображаются серые полосы.



- **кнопка < или >.** Настройка пропорции увеличения функции «Масштабирование». Диапазон настройки: от 1 до 16.
- **Λ или ∨.** Перемещение экрана.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме Компонент и HDMI можно выбрать только **16:9, Исходный, 4:3, Увеличение, Масштабирование 1**.
- В режимах RGB-PC и HDMI-PC можно выбрать только значения **4:3, 16:9**.
- В режимах HDMI/DVI-DTV/Компонентный (свыше 720p) доступна функция **Исходный**.



# РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

## Подключение к проводной сети

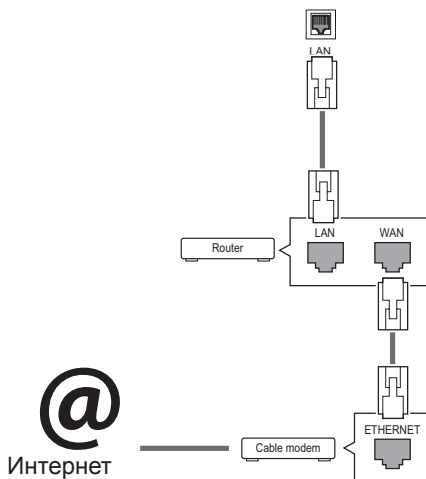
(в зависимости от модели)

Подключите дисплей к локальной сети (LAN) с помощью порта LAN, как показано на рисунке, и настройте сетевые параметры.

47WV30 поддерживает только проводное соединение.

После установки физического подключения для ряда домашних сетей может потребоваться настройка сети дисплеев. В большинстве случаев подключение к домашней сети устанавливается автоматически.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к маршрутизатору или обратитесь в кастовщика интернет-услуг.



Настройка сетевых параметров (повторная настройка не отражается на подключении, даже при ее выполнении после автоматического подключения к сети).

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите элемент **Настройка сети** и нажмите **ОК**.
- 4 Если сеть ранее была настроена, выберите **Resetting (Сброс)**. Новые настройки подключения заменят текущие настройки сети.
- 5 Выберите **Автонастройка IP** или **Ручная настройка IP**.
  - При выборе **ручной настройки IP** используйте кнопки "Навигация" и цифровые кнопки. IP-адреса необходимо будет ввести вручную.
  - **Автонастройка**. Выберите этот тип настройки, если в проводной локальной сети (LAN) используется сервер DHCP (маршрутизатор). Дисплею автоматически будет назначен IP-адрес. Если вы используете широкополосный маршрутизатор или широкополосный модем, у которого есть функция DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервера, IP-адрес будет определен автоматически.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Меню сетевых настроек отображается после подключения дисплея к физической сети.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода в Интернет непосредственно с помощью дисплея должно быть установлено постоянное подключение к Интернету.
- Если подключиться к Интернету не удастся, проверьте состояние сети с помощью ПК в данной сети.
- При использовании **Установки сети** проверьте кабель ЛВС или убедитесь, что DHCP в маршрутизаторе включен.
- Если настройка сети не завершена, сеть может не функционировать должным образом.

### Советы по настройке сети

- Используйте стандартный кабель ЛВС для этого дисплея. Cat5 или лучше, с разъемом RJ45.
- Многие проблемы с подключением к сети при установке часто могут быть устранены путем повторной настройки маршрутизатора или модема. Сразу после подключения дисплея к домашней сети выключите или отсоедините кабель питания маршрутизатора домашней сети или кабельный модем. Затем включите устройство и/или заново подсоедините кабель питания.
- В зависимости от интернет-провайдера количество устройств, которые могут получать доступ в Интернет, может быть ограничено соответствующими условиями обслуживания. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
- Компания LG не несет ответственности за какие-либо сбои в работе дисплея и/или сети Интернет по причине ошибок/неисправностей соединения, связанных с подключением к Интернету пользователя или с другим подключенным оборудованием.
- Компания LG не несет ответственности за проблемы с подключением к Интернету.
- Если скорость сетевого соединения не отвечает требованиям содержимого, к которому осуществляется доступ, результат может быть неудовлетворительным.
- Некоторые операции по подключению к Интернету могут быть недоступны из-за определенных ограничений, установленных провайдером подключения к Интернету.

- Любая плата, взимаемая интернет-провайдером, в том числе, без ограничения, плата за соединение, покрывается вами лично.
- Для подключения к данному дисплею требуется порт ЛВС стандарта 10 Base-T или 100 Base-TX. Если Интернет-служба не поддерживает такое соединение, подключение дисплея невозможно.
- DSL модем требуется для использования услуги DSL, кабельный модем требуется для использования услуги кабельного модема. В зависимости от способа доступа и абонентского договора с интернет-провайдером вы, возможно, не можете использовать функцию подключения к Интернету, имеющуюся на данном дисплее, либо может быть ограничено количество одновременно подключаемых устройств. (Если провайдер разрешает подключение только одного устройства, то дисплей не может быть подключен, если уже подключен компьютер).
- Использование маршрутизатора может быть запрещено или ограничено в зависимости от политики и ограничений интернет-провайдера. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему интернет-провайдеру напрямую.

## Состояние сети

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Состояние сети**.
- 4 Нажмите **ОК**, чтобы проверить состояние сети.
- 5 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).

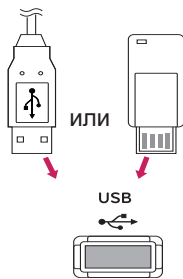
Настройки	Описание
<b>Установка</b>	Вернитесь в меню настройки сети.
<b>Проверка</b>	Проверка текущего состояния сети после настройки сети.
<b>Закрыть</b>	Возврат к предыдущему меню.



## Подключение устройств хранения USB

Подключайте к дисплею устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа (см. «Обзор файлов» на стр. 30).

Подключите к дисплею устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран «Мультимедиа».



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте дисплей и не извлекайте устройство хранения USB при активации меню EMF (мультимедиа), т. к. это может привести к потере данных или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

## Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте дисплей и не отключайте устройство USB при работе подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте только устройства хранения USB, отформатированные как файловая система FAT32 или NTFS в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.

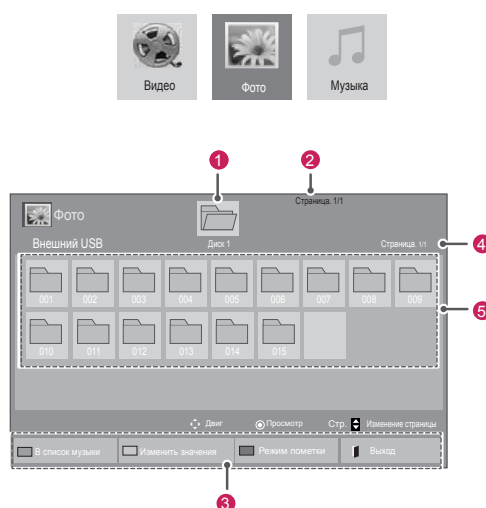


- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания.
 Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов, или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти, Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если устройство USB подключено в режиме ожидания, при включении дисплея автоматически загружается определенный жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.

## Обзор файлов

Открытие списков фотографий, музыки или фильмов и просмотр файлов.

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Фото**, **Музыка** или **Видео** и нажмите **OK**.



№	Описание
1	Переход на верхний уровень файлов
2	Текущая страница/всего страниц
3	Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
4	Текущая страница/ все страницы папки для 1
5	Содержание в папке для 1
Нижняя часть	Описание
Зеленая кнопка	Повторно нажимайте ЗЕЛЕНУЮ кнопку для перехода к <b>Фото-&gt;Музыка</b> , <b>Музыка-&gt;Видео</b> или <b>Видео-&gt;Фото</b> .
Желтая кнопка	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синяя кнопка	Перевести в Режим пометки.



## Поддерживаемые форматы файлов

Movie	Поддерживаемые форматы файлов			
	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV)			
	Поддерживаемые форматы видео: (* .mpg/* .mpeg/* dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg))			
	Видеоформаты: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263			
	Аудиоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA			
	Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)			
	Формат внешних субтитров: *.smi/* .srt/* .sub (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt (TMPPlayer)/* .psb (PowerDivX)			
	Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)			
	Фото	JPEG		
		Линия развертки: 64 x 64 - 15360 x 8640 Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440		
<ul style="list-style-type: none"><li>Можно воспроизводить только файлы JPEG.</li><li>Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.</li></ul>				
Только для моделей с поддержкой 3D				
		Файл Расши- рения	Элемент	Профиль
2D		jpeg jpg jpe	поддержи- ваемый формат файла	<ul style="list-style-type: none"><li>SOF0: базовая линия</li><li>SOF1: последовательное расширение</li><li>SOF2: прогрессивное</li></ul>
	размер фото		<ul style="list-style-type: none"><li>Мин.: 64 x 64</li><li>Макс. Обычный тип: 15360 (Ш) X 8640 (В)</li><li>Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)</li></ul>	
3D	mpro	поддержи- ваемый формат файла	mpro	
		размер фото	<ul style="list-style-type: none"><li>размер 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536</li><li>размер 3:2: 3,648 x 2,432</li></ul>	

Музыка	MP3
	Скорость передачи: 32-320 <ul style="list-style-type: none"> <li>Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц</li> <li>Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц</li> <li>Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц</li> </ul>

## Просмотр фильмов

Дисплей может проигрывать медиафайлы с устройства USB или сервера DLNA вашей сети.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Список фильмов и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.





Меню	Описание
<b>Воспр. отмеч.</b>	Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически.
<b>Выделить все</b>	Пометка всех файлов фильмов на экране.
<b>Снять пометки</b>	Снятие пометки со всех помеченных файлов фильмов.
<b>Выйти из режима пометки</b>	Выход из режима пометки.

5 Просмотр фильма.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения

6 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



Кнопка	Описание
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
<b>Menu</b>	Открытие меню <b>Опции</b> .
<b>BACK (НАЗАД)</b>	Скрытие меню на полноформатном экране.
<b>Выход</b>	Возврат в меню <b>Видео</b> .
<b>&lt; или &gt;</b>	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.
<b>ЭНЕРГОСБЕ-РЕЖЕНИЕ</b>	Нажмите кнопку <b>ENERGY SAVING</b> несколько раз для увеличения яркости экрана.
<b>AV MODE</b>	Нажмите кнопку <b>AV MODE</b> несколько раз, чтобы выбрать источник.



**Советы по использованию****функции воспроизведения видеофайлов**

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с (только Motion JPEG: 10 Мбит/с).
- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.

- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма с помощью функции «Видео» можно настроить изображение с помощью кнопки Energy Saving на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

**Параметры видео**

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео)**, **Set Video. (Настройка параметров изображения)**, или **Set Audio (Настроить параметры звука)**, и нажмите **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Изменения дополнительных параметров **Видео** не влияют на списки **Фото** и **Музыка**.
- Изменения дополнительных параметров списков **Фото** и **Музыка** выполняются аналогично друг другу, а **Видео** — нет.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.



При выборе параметра **Set Video Play** (**Настроить параметры воспроизведения видео**)

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **Размер картинки**, **Audio Language (Язык аудио)**, **Subtitle Language (Язык субтитров)** или **Повтор**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Меню	Описание
<b>Размер картинки</b>	Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма.
<b>Audio Language (Язык аудио)</b>	Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.
<b>Subtitle Language (Язык субтитров)</b>	Включение и выключение субтитров.
<b>Language</b>	Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать их язык.
<b>Кодовая страница</b>	Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.
<b>Синхронизация</b>	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
<b>вертикали</b>	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.
<b>Размер</b>	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.

<b>Повтор</b>	Включает или отключает функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже.
---------------	---

Кодовая страница	Поддерживаемый язык
<b>Latin1</b>	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, Газельский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский
<b>Latin2</b>	Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский
<b>Latin4</b>	Эстонский, латвийский, литовский
<b>Кириллический</b>	Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский
<b>Греческий</b>	Греческий
<b>Турецкий</b>	Турецкий



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер картинки с помощью кнопки **RATIO**.
- Субтитры поддерживаются только при наличии экранного меню на том же языке.
- Параметры кодовой страницы могут быть недоступны в зависимости от языка файлов субтитров.
- Выбирайте кодовые страницы в соответствии с файлами субтитров.

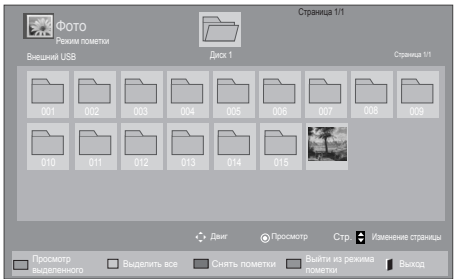
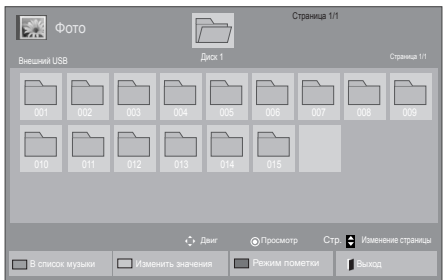


При выборе пункта **Set Video (Настройка параметров изображения)**:

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе пункта **Set Audio (Настроить параметры звука)**:

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.



Просмотр фотографий

Просмотр изображений, сохраненных на устройстве хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.

Меню	Описание
Просмотр выделенного	Отображение выбранного файла фотографии.
Выделить все	Пометка всех файлов фотографий на экране.
Снять пометки	Снятие пометки со всех помеченных файлов фотографий.
Выйти из режима пометки	Выход из режима пометки.

- 5 Просмотрите фотографии.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения



Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



Параметры      Количество выбранных фото

Настройки	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершения показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите <b>Опции</b> .
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите <b>Опции</b> . Можно настроить Option (Опции) с помощью кнопки MENU на пульте ДУ.
(Повернуть)	Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). <div><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b><ul style="list-style-type: none"><li>Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.</li></ul></div>
	Просмотр фотографии при увеличении в 2 или в 4 раза.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Последовательно нажимайте кнопку <b>ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ</b> для изменения яркости экрана.
Опции	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Скорость слайд-шоу.</b> Выбор скорости слайд-шоу (<b>Быстро</b>, <b>Средне</b>, <b>Медленно</b>).</li><li><b>BGM.</b> Выбор папки музыкального сопровождения.</li></ul> <div><b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b><ul style="list-style-type: none"><li>Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.</li><li>Можно выбрать только папку MP3, сохраненную на устройстве, которое в данный момент отображает фотографию.</li></ul></div>
Скрыть	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите <b>ОК</b> .
Выход	Возврат в меню <b>Фото (Photo List)</b> .

Параметры фото

- 1 Нажмите **MENU** для отображения меню **Опции**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Set Photo View (Настроить параметры просмотра фотографий)**, **Set Video (Настроить параметры изображения)** или **Set Audio (Настроить параметры звука)** и нажмите **ОК**.

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Изменения дополнительных параметров «**Видео**» не влияют на списки «**Фото**» и «**Музыка**».
- Изменения дополнительных параметров списков «**Фото**» и «**Музыка**» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «**Видео**».



При выборе пункта **Set Photo View (Настройки просмотра снимков)**

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Скорость слайд-шоу** или **BGM**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе пункта **Set Video (Настройки видео)**,

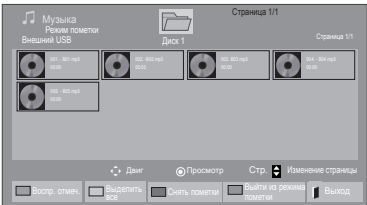
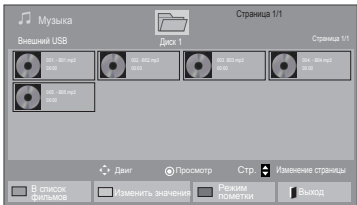
- 1 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.

При выборе параметра **Set Audio (Настроить параметры звука)**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки.

Прослушивание музыки

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.

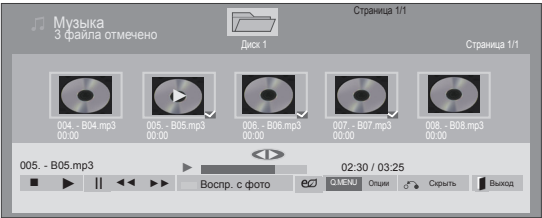


Меню	Описание
Воспр. отмеч.	Воспроизведение выбранного музыкального файла.
Выделить все	Пометка всех музыкальных файлов на экране.
Снять пометки	Снятие пометки со всех помеченных музыкальных файлов.
Выйти из режима пометки	Выход из режима пометки.

- 5 Включите воспроизведение музыки.



# 6 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



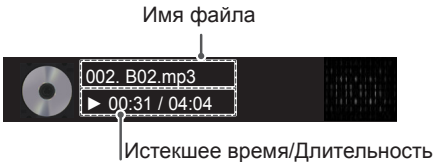
Кнопка	Описание
	Завершение воспроизведения
	Воспроизведение музыкального файла
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Переход к следующему файлу
	Переход к предыдущему файлу
или	При воспроизведении: <ul style="list-style-type: none"> <li>при нажатии кнопки  начинается воспроизведение предыдущего музыкального файла.</li> <li>при нажатии кнопки  начинается воспроизведение следующего музыкального файла.</li> </ul>
зеленая кнопка	Начните воспроизведение избранных аудио файлов и затем перейдите в <b>Фото</b> .
<b>ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ</b>	Последовательно нажимайте кнопку <b>ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ</b> для изменения яркости экрана.
<b>Меню</b>	Открытие меню «Опции».
<b>Скрыть</b>	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите <b>ОК</b> .
<b>Выход</b>	При нажатии кнопки <b>EXIT</b> во время отображения на экране музыкального проигрывателя только прекращается воспроизведение аудиофайлов и проигрыватель не возвращается к обычному режиму просмотра. При нажатии кнопки <b>EXIT</b> после завершения воспроизведения или при скрытии музыкального проигрывателя он возвращается к обычному режиму просмотра.
<b>&lt; или &gt;</b>	С помощью нажатия кнопок <b>&lt;</b> или <b>&gt;</b> во время воспроизведения можно курсором выбирать файлы для воспроизведения.

## Советы по воспроизведению музыкальных файлов

- Устройство не поддерживает MP3-файлы с ID3-тегами.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения
- Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- При нажатии кнопок **ОК** и экранная заставка отключается.
- В этом режиме также действуют кнопки пульта дистанционного управления **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** () , **Пауза** () , , , , .
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку , для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку .





## Параметры музыки

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к всплывающим меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)** или **Set Audio (Настроить параметры звука)** и нажмите **ОК**.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «Видео» не влияют на списки «Фото» и «Музыка».
- Изменения дополнительных параметров списков «Фото» и «Музыка» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «Видео».

При выборе параметра **Set Audio Play (Настроить параметры воспроизведения музыки)**

- 1 С помощью кнопок навигации выберите **Повтор** или **В случайном порядке**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе параметра **Set Audio (Настроить параметры звука)**

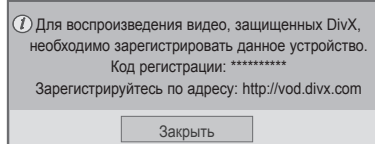
- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Режим звучания, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

## Регистрационный код DivX

### Регистрация кода DivX

Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod), проверьте и зарегистрируйте код регистрации DivX дисплея. Для воспроизведения взятого напрокат или приобретенного файла DivX его регистрационный код должен совпадать с регистрационным кодом DivX дисплея.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Регистр. код. DivX** и нажмите **ОК**.
- 5 Просмотрите регистрационный код дисплея.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **НАЗАД**.



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

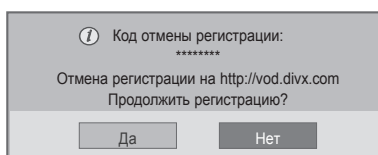
- Поддерживаются следующие файлы фильмов  
**Разрешение:** меньше 1920x1080 (ШхВ) пикселей  
**Частота кадров:** меньше 30 кадров/с (1920x1080), меньше 60 кадров/с (меньше 1280x720)
- Видеокодек: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.



**Деактивация функции DivX**

Деактивируйте все устройства с помощью веб-сервера и заблокируйте активацию устройств. Удалите существующие данные для проверки подлинности, чтобы получить новые данные для проверки подлинности пользователя DivX для дисплея. После выполнения этой функции требуется повторная проверка подлинности пользователя DivX для просмотра файлов с цифровыми правами DivX DRM.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Деактивация** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите **Yes (Да)** для подтверждения.



- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

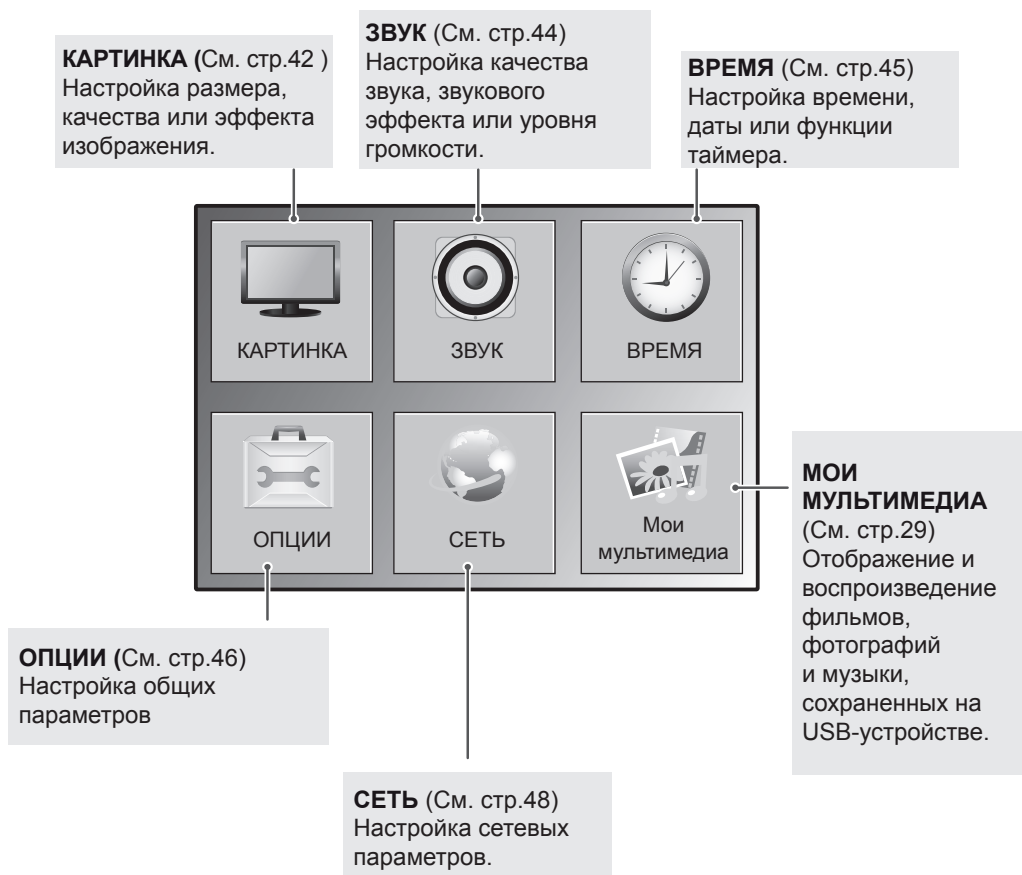
- Если дополнительный внешний динамик не используется, подсоедините компьютер к монитору с помощью аудиокабеля, входящего в комплект устройства.
- При включении монитора, температура которого ниже окружающей, экран может мигать. Это нормально.
- На экране могут появиться красные, зеленые или синие точки. Это нормально.



# НАСТРОЙКА

## Доступ к главным меню

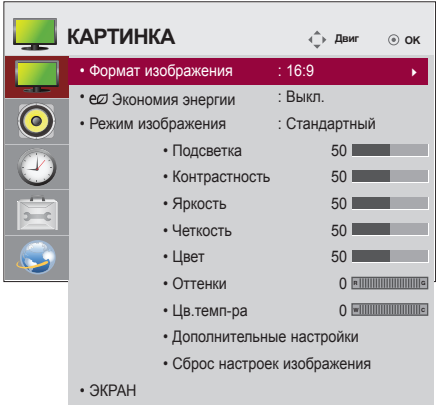
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **OK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.





# Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции и нажмите кнопку **ОК**.  
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Установка	Описание	
<b>Формат изображения</b>	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (см. стр.25).	
<b>Экономия энергии</b>	Автоматическая регулировка яркости экрана в соответствии с условиями освещения.	
	<b>Настройки</b>	
	Выкл.	Подсветка отключена.
	Минимальное/Средний/Максимальное	Выбор уровня яркости подсветки.
<b>Режим изображения</b>	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели монитора.	
	<b>Режим</b>	
	Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
	Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
	Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
<b>ЭКРАН (только в режиме RGB-PC)</b>	Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
	Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.
	Данная опция включается только в том случае, если параметр Input Select (Выбор входного сигнала) установлен в положение Analog (RGB-PC) (Аналоговый), и разрешение на компьютере устанавливается 1024 x 768, 1280 x 768, 1360 x 768 или 1366 x 768.	
	<b>Настройки</b>	
	разрешение	Выбор необходимого разрешения. Сведения о рекомендуемом разрешении для каждой модели см. в разделе «Технические характеристики» см. стр.55
	Автонастройка	Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция/размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
	Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.



## Основные параметры изображения

Установка	Описание
<b>Подсветка</b>	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-монитора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
<b>Контрастность</b>	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать <b>Контрастность</b> при насыщении яркой части изображения.
<b>Яркость</b>	Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр <b>Яркость</b> , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Четкость</b>	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
<b>Цвет</b>	Изменение интенсивности цветов.
<b>Оттенки</b>	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
<b>Цв.темп-ра</b>	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
<b>Дополнительные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров.
<b>Сброс настроек изображения</b>	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

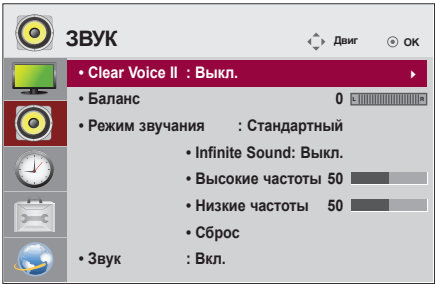
## Дополнительные параметры изображения

Установка	Описание
<b>Динамическая контрастность (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)</b>	Автоматическая оптимизация контраста относительно яркости и отражения. (Эта функция может использоваться только в компонентном режиме).
<b>Динамический цвет (Выкл./Низкий/Высокий)</b>	Автоматическая настройка цвета отражения для максимально точной передачи естественных цветов. (Эта функция может использоваться только в компонентном режиме).
<b>Clear White (Выкл./Низкий/Высокий)</b>	Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми.
<b>Цвет оболочки</b>	Определение области кожи на видеоизображении и настройка ее естественного оттенка.
<b>Шумоподавление (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)</b>	Снижения уровня шума без ухудшения исходного изображения. (Эта функция может использоваться только в компонентном режиме).
<b>Устр.цифр.шума (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)</b>	Снижение уровня шума при создании цифровых видеосигналов.
<b>Гамма (Низкий/Средний/Высокий)</b>	Установка собственного гамма-значения. На мониторе высокие гамма-значения приводят к отображению светлых объектов, а низкие — к отображению высококонтрастных объектов.
<b>Уровень черного (Низкий/Высокий)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Низкий: затемнение изображения на экране.</li> <li>» Высокий: увеличение яркости изображения на экране.</li> </ul> Функция работает в следующем режиме: Компонентный, HDMI, DVI-D настраивает контрастность и яркость изображения с помощью уровня черного экрана.




# Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



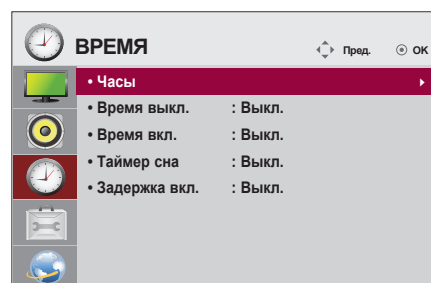
Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Установка	Описание	
Clear Voice II	Это позволяет дифференцировать голоса людей от других шумов и лучше слышать их.	
Баланс	Функция служит для регулировки звукового баланса в левом и правом динамиках.	
Режим звучания	Автоматически выбирается качество звука в зависимости от просматриваемого видеоматериала.	
	<b>Режим</b>	
	Стандартный	Впечатляющий и естественный звук.
	Музыка	Естественное звучание музыки.
	Кино	Совершенный звук.
	Спорт	Просмотр спортивных мероприятий.
	Игры	Динамический звук во время игры.
	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Если уровень качества или громкости звука вас не устраивает, рекомендуется использовать отдельную систему домашнего кинотеатра или усилитель, которые помогут настроить звук для различных условий.	
	<b>Настройки</b>	
	Infinite Sound	Параметр Infinity Sound (безграничный звук) компании LG обеспечивает стерео звучание канала 5.1 с помощью двух динамиков.
Звук	Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
	Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
	Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.
	Включение встроенного динамика устройства при использовании внешней высококачественной стереосистемы. Можно использовать динамик в качестве устройства аудиовывода, даже если отсутствует входной видеосигнал.	



## Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
  - Для возврата к предыдущему меню нажмите **EXIT** (ВЫХОД).



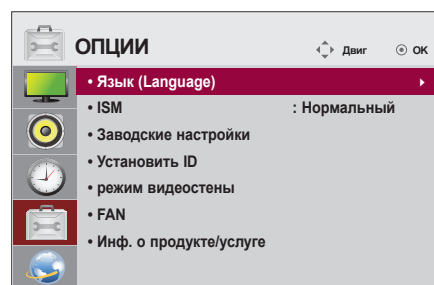
Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Установка	Описание
<b>Часы</b>	Если текущее время выставлено неправильно, вручную переустановите часы. 1) Нажмите кнопку <b>MENU</b> (МЕНЮ), а затем кнопками $\wedge \vee < >$ выберите меню времени, и нажмите кнопку <b>ОК</b> , чтобы войти. 2) Нажмите кнопку $>$ , а затем кнопками $\wedge \vee$ выберите меню часов. 3) Нажмите кнопку $>$ , а затем кнопками $< >$ выберите дату. 4) Нажмите кнопку $\wedge \vee$ , а затем кнопками $< >$ выберите часы (от 00 ч до 23 ч). 5) Нажмите кнопку $\wedge \vee$ , а затем кнопками $< >$ выберите минуты (от 00 минут до 59 минут).
<b>Время включения/выключения</b>	Время отключения — заранее установленное время, когда устройство автоматически переключается в режим ожидания в. 1) Нажмите кнопку <b>MENU</b> (МЕНЮ), а затем кнопками $\wedge \vee < >$ выберите меню времени, и нажмите кнопку <b>ОК</b> , чтобы войти. 2) Нажмите кнопку $>$ а затем кнопками $\wedge \vee$ выберите таймер включения/выключения. 3) Нажмите кнопку $>$ , а затем кнопками $< >$ выберите дату. 4) Нажмите кнопку $\wedge \vee$ , а затем кнопками $< >$ выберите часы (от 00 ч до 23 ч). 5) Нажмите кнопку $\wedge \vee$ , а затем кнопками $< >$ выберите минуты (от 00 мин до 59 мин). 6) Кнопками $\wedge \vee$ выберите кнопку для добавления в соответствии с собственными предпочтениями.
<b>Таймер сна</b>	Питание будет автоматически выключено, после того как пользователь установит таймер. 1) Нажмите кнопку <b>MENU</b> (МЕНЮ), а затем кнопками $\wedge \vee < >$ выберите меню времени, и нажмите кнопку <b>ОК</b> , чтобы войти. 2) Нажмите кнопку $>$ , а затем кнопками $\wedge \vee$ выберите меню <b>Sleep timer</b> (Таймер сна). 3) Нажмите кнопку $\wedge \vee$ , а затем с помощью кнопки <b>ОК</b> выберите минуты (до 240 мин).
<b>Задержка вкл.</b>	Во избежание перегрузки при подключении нескольких мониторов их включение производится поочередно.




## Общие настройки


- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.  
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.  
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров.

Установка	Описание
<b>Язык (Language)</b>	Выбор языка отображения элементов управления.
<b>ISM</b>	Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению или прогоранию экрана. Чтобы продлить срок службы устройства, используйте заставку на компьютере или функцию устранения остаточного изображения на экране. Отключайте электропитание, если устройство не используется. Гарантия на данное устройство не распространяется на прогорание экрана и другие подобные проблемы.
	<b>Установка</b>
	Нормальный      Используется при отсутствии эффекта прилипания изображения.
	White Wash      Удаление фантомного изображения. Используйте редко. Перед использованием этой функции посмотрите устройства в течение некоторого времени в нормальном режиме, чтобы проверить, не пропадет ли фантомное изображение без применения этой функции.
	Color wash      Удаление фантомного изображения. При смещении изображения попеременно отображаются цветной и белый шаблон изображения. Остаточное изображение, независимо от используемых цветов, увидеть сложно. После корректировки остаточное изображение не будет заметно независимо от его цвета.
<b>Заводские настройки</b>	Данная опция используется для возврата к заводским настройкам по умолчанию.
<b>Установить ID</b>	Если подключено несколько мониторов, можно задать уникальный номер Set ID (назначение имени) для каждого монитора, подключенного к дисплею. Задайте номер (от 1 до номера Total Set ID) с помощью кнопки, а затем выйдите из меню. Пользуйтесь назначенным номером функции Set ID для индивидуального контроля каждого монитора с использованием программы управления мониторами.
	<div>  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> </div> <p>При смене значения SET ID No (Установить номер ID) параметр 'Power On Delay' (Задержка включения) устанавливается (SET ID No)/3(sec) (Установить номер ID/3 секунды) для предотвращения возникновения электрической перегрузки. Пример: SET ID No (Установить номер ID) = 31 → Power On Delay (Задержка включения) = 10(=31/3)</p>

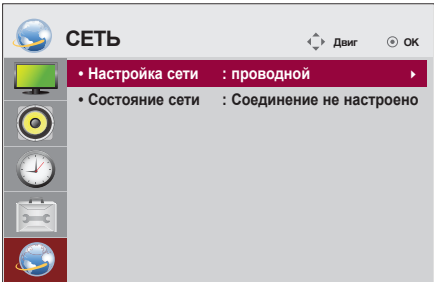


Установка	Описание	
<b>Режим видеостены</b>	<b>Установка</b>	
	Режим видеостены	У вас есть возможность вывода изображения на несколько устройств и просмотр в увеличенном формате. Для использования одного сигнала для просмотра изображения в режиме видеостены на нескольких устройствах, подсоедините их ко входу RGB/DVI.
	Автонастройка	Данная настройка позволяет оптимизировать изображение при подсоединении устройства к новому компьютеру или изменении режима. Если вы не удовлетворены регулировкой, можно вручную изменить настройки "Position" (Позиция) или "Size" (Размер).
	Позиция	У вас есть возможность настройки позиции ПК.
	Размер	У вас есть возможность настройки размера.
	Natural	Для естественного отображения на экранах существуют пропуски изображения, равные расстоянию между экранами.
	Сброс	Функция для инициализации и сброса режима видеостены. Все настройки видеостены сбрасываются при выборе функции "Tile recall", экран возвращается в режим полного экрана.
<b>FAN</b>	<b>Установка</b>	
	Режим	Отображение температуры внутри монитора и управление вентилятором. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Авто: включение и отключение вентилятора в зависимости от настроек температуры.</li> <li>• Вкл.: вентилятор всегда включен.</li> <li>• Ручной: включение и отключение вентилятора в зависимости на пользовательских настроек.</li> </ul>
	Гистерезис	Разница температуры при выключенном и включенном вентиляторе.
	Установить температуру	Установка температуры включения вентилятора.
	текущая температура	Исходная температура внутри устройства.
	<div>  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> </div> <p>Во избежание неполадок в работе устройства из-за неправильных настроек вентилятора рекомендуется режим Auto (Авто).</p>	
<b>Инф. о продукте/услуге</b>	Информация об устройстве.	



Установки сети

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **СЕТЬ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или опции и нажмите **ОК**.  
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT ( ВЫХОД)**.  
Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



Ниже приведено описание доступных параметров.

Установка	Описание
Настройка сети	Настройка сетевых параметров (см. стр.27).
Состояние сети	Отображение состояния сети (см. стр.28).



ПРИМЕЧАНИЕ

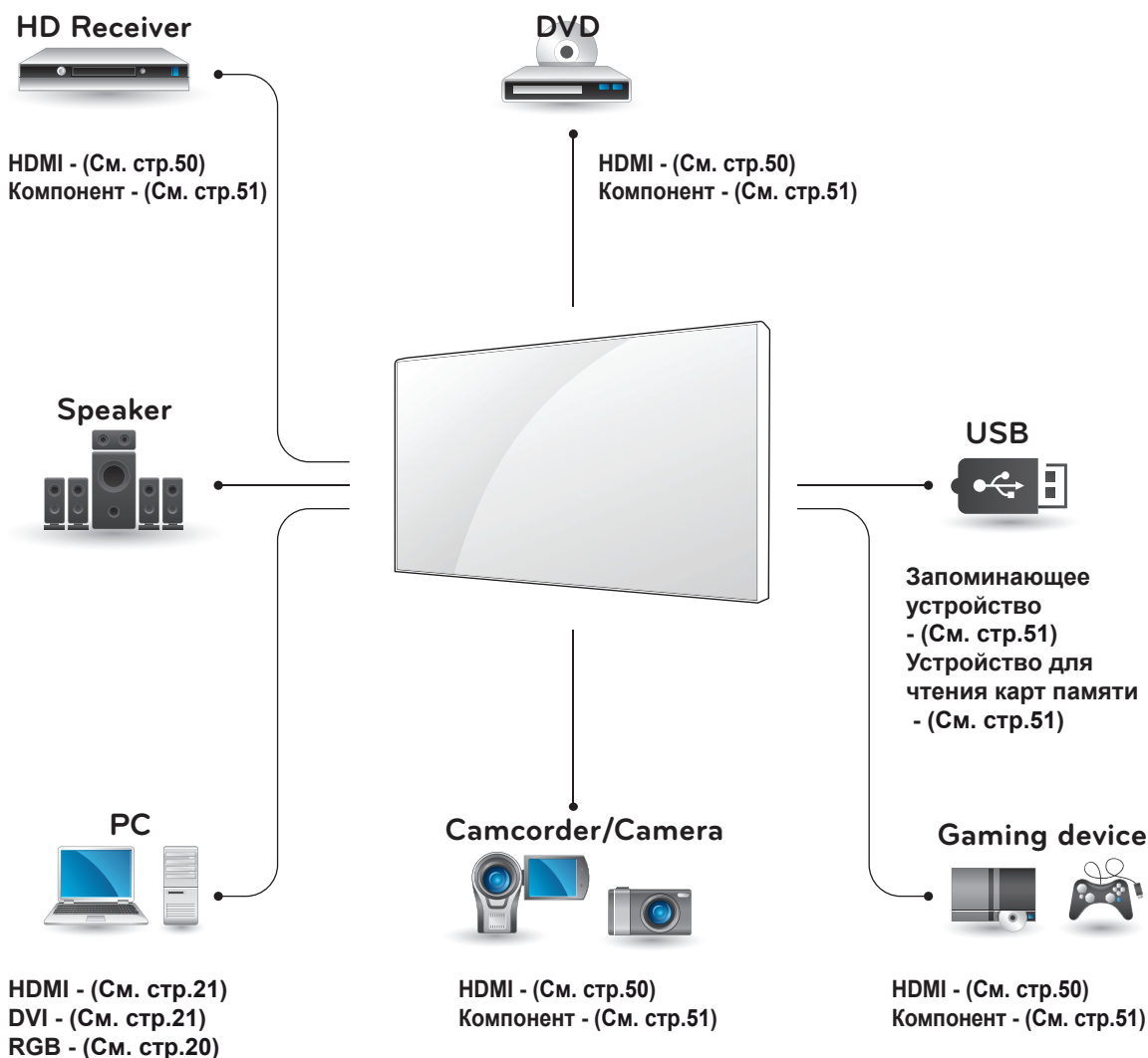
- Меню настройки сети недоступно, пока дисплей подключен к физической сети.



# УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели монитора.

- 1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к монитору, как показано на рисунке.
- 2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.
- 3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



## ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении к монитору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

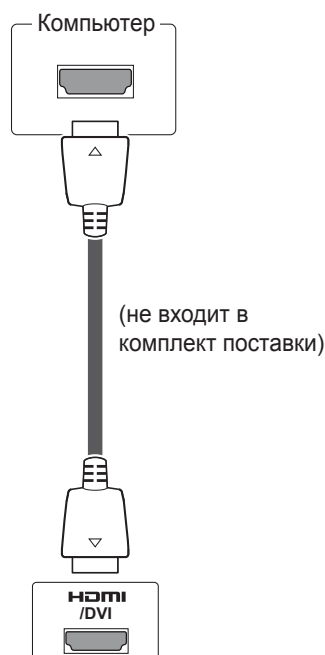


## Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомagniтофона

Подключите к монитору ресивер HD, DVD-проигрыватель или видеомagniтофон и выберите соответствующий режим источника.

### Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.

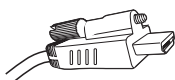


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.
- Dolby Digital не поддерживается.



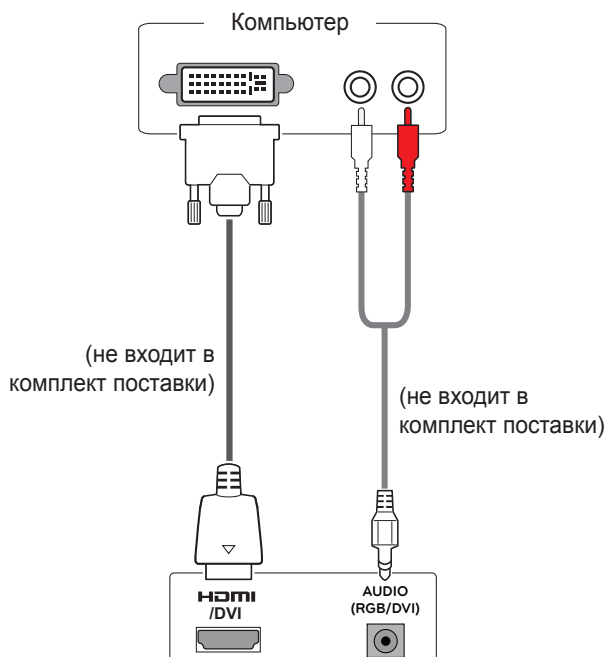
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При подсоединении кабеля HDMI, как показано на рисунке, сначала снимите винт разъема HDMI.

## Подсоединение кабеля DVI - HDMI

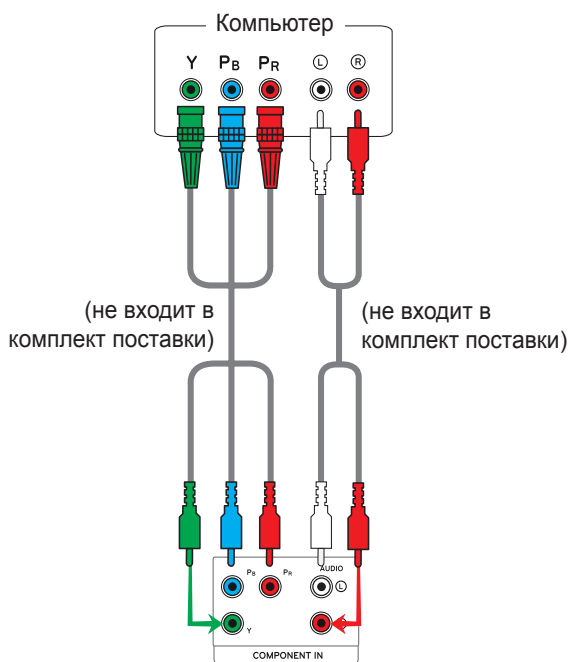
Передача цифрового видеосигнала от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля DVI-HDMI, как показано на следующем рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.





## Соединение AV

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на монитор. Подключите внешнее устройство к монитору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.

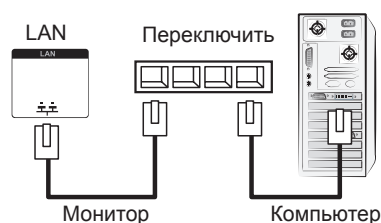


## Подключение к ЛВС

### Соединение с ЛВС

Подсоедините кабель LAN (ЛВС).

#### А Использование маршрутизатора (коммутатора)

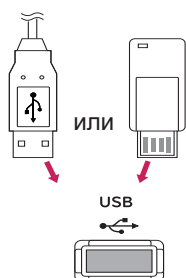


#### В Использование сети Интернет.

## Подключение накопителя USB

Подключите к монитору устройство хранения данных USB, например устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск, MP3-плеер или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню «USB» для использования различных мультимедийных файлов.

**Подключение USB-устройств хранения данных на см. стр.29 и Обзор файлов на см. стр.30**





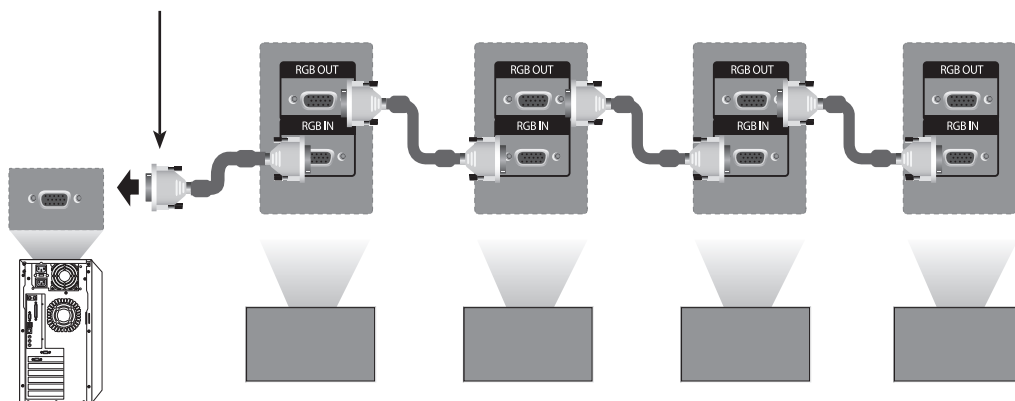
## Цепочка мониторов

Данная функция позволяет совместно использовать видеосигнал RGB с другими мониторами без отдельного антенного разветвителя.

- Чтобы использовать разные устройства, подсоединенные друг к другу, подсоедините один конец кабеля входного сигнала (15-контактный сигнальный кабель D-Sub) к разъему RGB OUT устройства 1, а другой конец кабеля к разъему RGB IN других устройств.

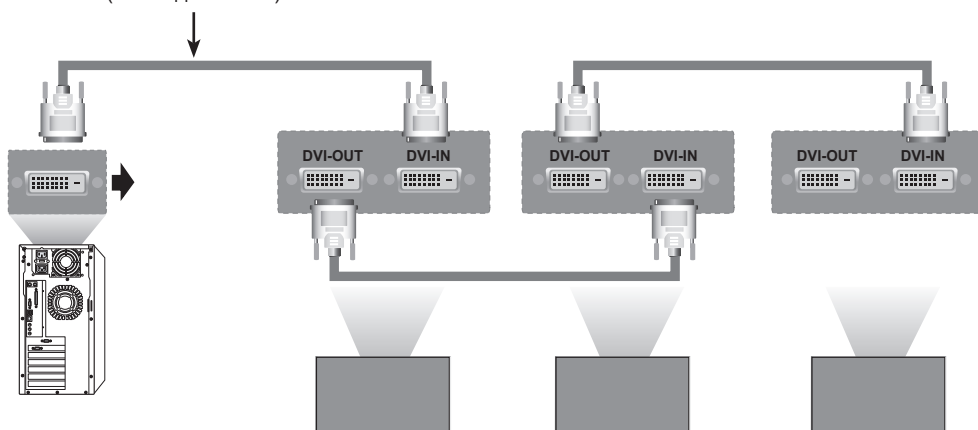
### Кабель RGB

15-контактный сигнальный кабель D-Sub (Макс. длина 3 м)



### Кабель DVI

Кабель DVI  
(Макс. длина 3 м)



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При подсоединении нескольких устройств в каскадном режиме на вход/выход рекомендуется использовать кабели, в которых не возникают потери.
- Вследствие ухудшения качества изображения из-за подсоединения нескольких мониторов рекомендуется использовать усилитель.



# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Общие

### Отсутствует изображение.

Проблема	разрешение
<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель питания подсоединен к розетке?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке.</li> </ul>
Появляется сообщение 'Invalid Format' (Неверный формат)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки монитора. Настройте частоту развертки. См. раздел "Характеристики" в настоящем руководстве пользователя.</li> <li>* Максимальное разрешение: RGB : 1366 x 768 при 60 Гц HDMI/DVI : 1366 x 768 при 60 Гц</li> </ul>
Появляется сообщение 'No Signal' (Нет сигнала)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель.</li> <li>Нажмите кнопку INPUT (ВХОД) на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.</li> </ul>



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Частота вертикальной развертки: чтобы пользователь мог наблюдать за монитором, экранное изображение должно меняться несколько десятков раз в секунду, подобно свету люминесцентной лампы. Частота вертикальной развертки, или скорость обновления, показывает, сколько раз в секунду меняется изображение. Единица измерения - герц (Гц).
- Частота горизонтальной развертки: интервал по горизонтали — это время отображения одной вертикальной строки. При делении единицы на интервал по горизонтали, получается количество горизонтальных строк, отображаемых каждую секунду, эта величина может быть подсчитана как частота горизонтальной развертки. Единица измерения — килогерц (кГц).



**Изображение на экране выглядит неправильно.**

Проблема	разрешение
Проверьте правильность положения экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговый сигнал D-sub — нажмите "AUTO" (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Позиция" в экранном меню.</li> <li>Убедитесь, что устройство поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое разрешение в меню настроек панели управления экраном.</li> </ul>
Проверьте, отображаются ли на заднем фоне экрана тонкие линии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговый сигнал D-sub - нажмите "AUTO" (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром размера в экранном меню.</li> </ul>
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговый сигнал D-sub - нажмите "AUTO" (АВТО) на пульте ДУ, чтобы автоматически выбрать оптимальное состояние экрана, соответствующее текущему режиму. Если настройка не соответствует требованиям, воспользуйтесь параметром "Фаза" в экранном меню.</li> </ul>
Экран отображается неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>К сигнальному разъему не подается соответствующий входной сигнал. Подключите сигнальный кабель, соответствующий источнику входного сигнала.</li> </ul>

**На экране отображается остаточное изображение.**

Проблема	разрешение
Остаточное изображение отображается на экране при выключении устройства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку.</li> </ul>

**Проблемы со звуком.**

Проблема	разрешение
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что аудиокабель правильно подключен.</li> <li>Регулировка уровня громкости.</li> <li>Убедитесь, что звук установлен правильно.</li> </ul>
Неясный звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите подходящий звук в настройках эквалайзера.</li> </ul>
Пониженная громкость звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулировка уровня громкости.</li> </ul>

**Нарушены цвета на экране.**

Проблема	разрешение
Экран имеет низкое разрешение (16 цветов).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true color) В ОС Windows выберите Панель управления — Экран — Параметры — меню Качество цветопередачи.</li> </ul>
Цвета на экране нестабильны или отображается только один цвет.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте состояние подключения сигнального кабеля. Либо вставьте заново видеокарту компьютера.</li> </ul>
На экране отображаются черные точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью.</li> </ul>



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-панель	Тип экрана	Ширина 1192,8 мм (46,96 дюймов) TFT (Thin Film Transistor) ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 1192,8 мм
	Шаг пиксела	0,5415 мм (Г) x 0,5415 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	RGB : 1366 x 768 при 60 Гц HDMI/DVI : 1366 x 768 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты.
	Рекомендуемое разрешение	RGB : 1366 x 768 при 60 Гц HDMI/DVI : 1366 x 768 при 60 Гц - Может поддерживаться в зависимости от операционной системы или типа видеокарты.
	Частота горизонтальной развертки	RGB : от 30 кГц до 68 кГц HDMI/DVI : от 30 кГц до 68 кГц
	Частота вертикальной развертки	RGB : от 56 Гц до 75 Гц HDMI/DVI : от 56 Гц до 63 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, Композитная синхронизация, Цифровая, SOG
Входные разъемы		15-контактный D-Sub, HDMI/DVI (цифровой), композитное видео, RS-232C, ЛВС, USB
Питание	Номинальное напряжение	100-240 В переменного тока при 50 / 60 Гц, 2,2 А
	Потребляемая мощность	Питание включено: 220 Вт макс. Питание выключено: ≤ 0,5 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина) / Вес	<p>* Настенный кронштейн: VESA 800 x 400</p>	
	1047 мм x 592 мм x 91,1 мм / 29 кг	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	от 5 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	от 10 % до 80 %
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 95 %

\* Применимо только для моделей, которые поддерживают подключение динамиков

AUDIO	Аудиовыход RMS	10 Вт + 10 Вт (Справа + Слева)
	Входная чувствительность	0,7 Vrms
	Сопротивление динамиков	8 Ω

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.



## Поддерживаемый режим RGB, (PC)

разрешение		Частота(кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
1	720 x 400	31,468	70,8
*2	640 x 480	31,469	59,94
*3	800 x 600	37,879	60,317
4	832 x 624	49,725	74,55
*5	1024 x 768	48,363	60
*6	1280 x 720	44,772	59,855
*7	1360 x 768	47,72	59,799
8	1366 x 768	47,71	59,79
*9	1280 x 1024	63,981	60,02

От 1 до 9 : Режим RGB

\* : Режим HDMI/DVI

## Режим DTV

разрешение	Компонент	HDMI/DTV
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o



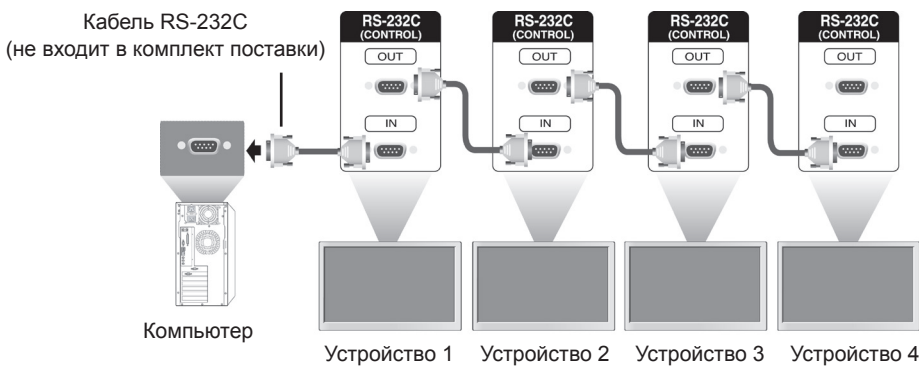
# УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРТА RS-232

- Используйте этот способ для подключения нескольких устройств к одному компьютеру. Можно управлять несколькими мониторами одновременно, подключив их к одному компьютеру.
- В меню Option (Опции) значения параметра Set ID (Установить ID) должно быть от 1 до 225 без дублирования.

## Подключение кабеля

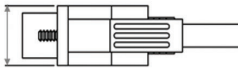
Подсоедините кабель RS-232C, как показано на рисунке.

- Протокол RS-232C используется для связи между компьютером и монитором. С компьютера можно включить и выключить монитор, выбрать источник входного сигнала или настроить экранное меню. У монитора есть два порта RS-232. Один для входа и один для выхода. Это позволяет подключить мониторы цепочкой без использования антенного разветвителя.



### ПРИМЕЧАНИЕ

15 мм или  
меньше



- Используйте кабели RS-232C, как показано на рисунке.
- Если в коннекторе используется кабель больше, чем изображенные на рисунке, то соединение может быть неидеальным из-за взаимных помех кабелей.

## Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 7 проводами (стандартный кабель RS-232C)

Компьютер		Установить	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
(ЗЕМЛЯ)	4	6	(ЗЕМЛЯ)
DTR	6	4	DSR
DSR	7	8	DTR
RTS	8	7	CTS
CTS			RTS
D-Sub 9		D-Sub 9	
(Гнездовой)		(Гнездовой)	

3-проводные конфигурации (нестандартный кабель)

Компьютер		Установить	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
(ЗЕМЛЯ)	4	6	(ЗЕМЛЯ)
DTR	6	4	DSR
DSR	7	7	DTR
RTS	8	8	CTS
CTS			RTS
D-Sub 9		D-Sub 9	
(Гнездовой)		(Гнездовой)	

## Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бод (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Бит четности: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Контроль потока: нет
- Код обмена данными: код ASCII
- Используйте кабель "компьютер-компьютер" (развернутый кабель)



## Список команд

	COMMAND		DATA (ДАННЫЕ) (в шестнадцатеричном коде)
	1	2	
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Выбор входа	x	b	обратитесь к 02. Выбор входа
03. Формат изображения	k	c	обратитесь к 03. Формат изображения
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
06. КОНТРАСТНОСТЬ	k	g	от 00 до 64
07. ЯРКОСТЬ	k	h	от 00 до 64
08. Цвет	k	i	от 00 до 64
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64
10. Четкость	k	k	от 00 до 64
11. Выбор меню	k	l	от 00 до 01
12. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
13. Низкие частоты	k	s	от 00 до 64
14. Баланс	k	t	от 00 до 64
15. Цветовая температура	x	u	от 00 до 64
16. Режим ISM	j	p	обратитесь к 16. ISM
17. Экономия энергии	j	q	обратитесь к 17. Экономия энергии
18. Автоматическая настройка	j	u	01
19. Ключ	m	c	обратитесь к 19. Ключ
20. Режим видеостены	d	d	от 00 до 01
21. Позиция горизонтальной видеостены	d	e	от 00 до 64
22. Позиция вертикальной видеостены	d	f	от 00 до 64
23. Размер видеостены по горизонтали	d	g	от 00 до 64
24. Режим Natural (в режиме видеостены)	d	j	от 00 до 01
25. Режим изображения	d	x	от 00 до 04
26. Режим звучания	d	y	от 01 до 05
27. Возврат истекшего времени	d	l	FF
28. Динамик	d	v	от 00 до 01
29. Таймер сна	f	f	от 00 до 08
30. Задержка включения	f	h	от 00 до 64
31. Язык	f	i	от 00 до 08
32. Сброс	f	k	от 00 до 02
33. Горизонтальная позиция	f	q	от 00 до 64
34. Вертикальная позиция	f	r	от 23 до 41
35. Размер по горизонтали	f	s	от 00 до 64
36. Управление вентилятором	d	o	от 00 до 01
37. Проверка неисправности вентилятора	d	w	FF
38. Значение температуры	d	n	FF



## Протокол передачи/приема

	COMMAND		DATA (ДАННЫЕ) (в шестнадцатеричном коде)
	1	2	
39. СЕРИЙНЫЙ НОМЕР Проверка	f	y	FF
40. Версия ПО	f	z	FF
41. Матрица видеостены	d	k	от 11 до FF
42. ID монитора в режиме видеостены	d	i	обратиться к 42. ID монитора в режиме видеостены

### Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- [Command 1] (Команда 1): первая команда для управления устройством.
- [Command 2] (Команда 2): вторая команда для управления устройством.
- [Set ID]: предполагается налаживание связи между Set ID и устройством Команда для тестирования 00.
- [DATA] (Данные): передача информации на устройство.
- [Cr]: возврат каретки. Код ASCII '0x0D'.
- [ ]: пробел в коде ASCII '0 x 20'.

### Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- Аналогично, если другие функции передают данные "FF" на основе этого формата, обратная связь с данными подтверждения представляет состояние каждой функции.
- Примечание: в данном режиме дисплей отправляет подтверждение после завершения обработки процедуры включения питания. Может возникать задержка между командой и подтверждением.
- Обратитесь к разделу 'Реальное соответствие данных' для получения данных в шестнадцатеричном и десятичном кодах.
- Если параметр Set ID в сигнале передачи установлен на '00' (=0x00), сигнал подтверждения с дисплея не отправляется.



## Протокол передачи/приема

### 01. Питание (команда: k a)

Включение и выключение питания дисплея.

#### Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 : выключение питания

01: включение питания

#### Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Аналогично, если другие функции передают данные "FF" на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.

\* ПРИМЕЧАНИЕ: В этих режимах дисплей отправит подтверждение после завершения обработки команды включить питание.

Между отправкой команды и получением подтверждения может пройти некоторое время.

\* Обратитесь к "Реальному соответствию данных" для получения данных в десятиричном и шестнадцатеричном кодах.

### 02. Выбор входного сигнала (команда: x b)

Выбор источника входа для дисплея.

#### Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 40: Компонент

60: RGB PC

90: HDMI

91: DVI

#### Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\*Используйте эту возможность в зависимости от модели.

### 03. Формат изображения (Команда : k c)

Выбор формата экрана.

#### Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: 4:3

02: 16:9

04: Увеличение

09: Исходный(720p или больше)

от 10 до 1F: Режим Масштабирование от 1 до 16

#### Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 04. Выключение звука (команда: k e)

Включение и выключение звука.

#### Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 0: функция выключения звука включена (звук выключен)

1: функция выключения звука выключена (звук включен)

#### Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 05. Управление громкостью (команда: f)

Настройка громкости.

Настроить громкость можно также с помощью кнопок громкости на пульте дистанционного управления.

#### Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Громкость от 0 до 100

\* Обратитесь "Реальному соответствию данных" для получения данных в десятиричном и шестнадцатеричном кодах.

#### Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### 06. Контрастность (команда: k g)

Настройка контрастности экрана.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

#### Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Контрастность от 0 до 100

#### Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**07. Яркость (команда: k h)**

Настройка яркости экрана.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Яркость от 0 до 100

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**08. Цвет (Команда: k i)**

Настройка цветов экрана.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Цвет от 0 до 100

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Оттенки (команда: k j)**

Настройка оттенков экрана.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Также можно настроить оттенки экрана при просмотре с AV или компонентного входа.

Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64 :Оттенки от 0 до 100 (R50 до G50)

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Резкость (команда: k k)**

Настройка резкости изображения на экране.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Также можно настроить оттенки экрана при просмотре с AV или компонентного входа.

Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Резкость от 0 до 100

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. Выбор экранного меню (команда: k l)**

Для включения или отключения экранного меню OSD (On Screen Display).

Transmission

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 : экранное меню OSD выключено

01: экранное меню OSD включено

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Высокие частоты (команда: k r)**

Настройка высоких частот.

Высокие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Transmission

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Высокие частоты от 0 до 100

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**13. Низкие частоты (команд: k s)**

Настройка низких частот.

Высокие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Transmission

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: Низкие частоты от 0 до 100

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Баланс (команда: k t)**

Настройка баланса.

Высокие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 до 64: от Лево 50 до Право 50

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**15. Цветовая температура (команда: u)**

Для регулировки цветовой температуры.

Цветовую температуру также можно настроить с помощью меню Picture (Картинка).

Transmission

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: от Warm (Теплый) 50 до Cool (Прохладный) 50

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Метод ISM (команда: j p)**

Выбор метода ISM для предотвращения появления на экране статичного изображения.

Transmission

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 04: White Wash

08: Нормальный

20: Color Wash

Acknowledgement

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Экономия энергии (команд: j q)**

Управление функцией экономии энергии.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

данные 00: Выкл.

01: Минимальное

02: Средний

03: Максимальное

05: Отключение экрана

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Автоматическая настройка (Команда: j u)**

Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения.

Автоматическая настройка работает только в режиме RGB-PC.

Transmission

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: Установить

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Кнопка (команда: m c)**

Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Transmission

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные IR\_KEY\_CODE

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Когда дисплей находится в режиме ожидания, его можно выключить только с помощью кнопки питания пульта ДУ.

**20. Режим видеостены (команда: d d)**

Выбор режима видеостены.

Transmission

[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**21. Гориз. поз. видеостены (команда: d e)**

Установка положения по горизонтали.

Transmission

[d][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: от лево макс. до Право макс.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**22. Верт. поз. видеостены (команда: d f)**

Установка положения по вертикали.

Transmission

[d][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 23 до 41: Низ макс. до Верх макс.

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**23. Размер по горизонтали (команда: d g)**

Установка горизонтального размера.

Transmission

[d][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: от Мин. до Макс.

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**24. Режим Natural (в режиме видеостены)  
(команда: d j)**

Назначение режима Natural для функции видеостены.

Transmission

[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**25. Режим изображения (команда: d x)**

Выбор режима изображения.

Transmission

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Яркий

01: Стандартный (Пользователь)

02: Кино

03: Спорт

04: Игры

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**26. Режим звучания (команда: d y)**

Настройка режима звучания.

Transmission

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: Стандартный

02: Музыка

03: Кино

04: Спорт

05: Игры

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**27. Возврат истекшего времени (команда: d l)**

Чтение времени использования панели.

Transmission

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные FF: Данные всегда должны быть ff в шестнадцатеричной системе.

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Возвращаемые данные означают количество часов использования в шестнадцатеричной системе.

**28. Динамик (команда: d v)**

Включение/выключение динамика.

Transmission

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

данные 00: Выкл.

01: Вкл.

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**29. Время таймера сна (команда: f f)**

Установка времени таймера сна.

Transmission

[f][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Выкл.

01: 10 мин.

02: 20 мин.

03: 30 мин.

04: 60 мин.

05: 90 мин.

06: 120 мин.

07: 180 мин.

08: 240 мин.

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**30. Задержка включения (команда: f h)**

Настройка задержки при включении питания (единицы: секунды).

Transmission

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: от 0 до 100 сек.

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**31. Язык (команда: f i)**

Выбор языка экранного меню.

Transmission

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Корейский  
01: Китайский  
02: Японский  
03: Английский  
04: Французский  
05: Немецкий  
06: Итальянский  
07: Португальский  
08: Испанский (европейский)  
09: Русский

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**32. Сброс (команда: f k)**

Восстановление стандартных параметров изображения, экрана и заводских параметров.

Transmission

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Сброс настроек изображения  
01: Сброс настроек экрана  
02: Восстановление заводских параметров

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**33. Горизонтальная позиция (команда: f q)**

Установка положения по горизонтали.

\* Эта функция работает, только если режим Видеостены отключен.

Transmission

[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: от Лево 50 до 50

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**34. Вертикальная позиция (команда: f r)**

Установка положения по вертикали.

\* Эта функция работает, только если режим Видеостены отключен.

Transmission

[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 23 до 41: от Низ 15 до Верх 15

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**35. Горизонтальный размер (команда: f s)**

Установка горизонтального размера.

\* Эта функция работает, только если режим Видеостены отключен.

Transmission

[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 00 до 64: Размер от -50 до +50

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**36. Управление вентилятором (команда: d o)**

Включение/выключение вентилятора.

\* Эта функция работает, только если режим Видеостены отключен.

Transmission

[d][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Авто  
01: Вкл.  
02: Вручную

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**37. Проверка исправности вентилятора (команда: d w)**

Включение/выключение вентилятора.

\* Эта функция работает, только если режим Видеоостены отключен.

Transmission

[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные FF: Данные всегда должны быть ff в шестнадцатеричной системе.

Acknowledgement

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Данные 00: Неправильное состояние

01: Нормальное состояние

**38. Значение температуры (команда: d n)**

Считывание значения внутренней температуры.

Transmission

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

LFyyst FF: в шестнадцатеричном коде данные всегда должны быть ff.

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**39. Серийный номер Проверка (Команда: f y)**

Чтение серийных номеров.

Transmission

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные FF: Данные всегда должны быть ff в шестнадцатеричной системе.

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**40. Версия ПО (команда: f z)**

Чтение версии программного обеспечения.

Transmission

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные FF: Данные всегда должны быть ff в шестнадцатеричной системе.

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**41. Матрица видеоостены (команда: d k)**

Для установки рядов и колонок в режиме видеоостены

Transmission

[d][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные от 11 до FF: 1й байт - Значение ряда в режиме видеоостены

2й байт - Значение колонки в режиме видеоостены

\* Если Данные установлены на 00, 01 или 10, эти команды не работают

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**42. ID монитора в режиме видеоостены (команда: d i)**

Установка ID монитора в режиме видеоостены.

Transmission

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

от 01 до E1: ID монитора в режиме видеоостены от 01 до 225\*\*

FF: Чтение ID монитора в режиме видеоостены

\* Данные должны быть не больше (Ряд в режиме видеоостены) x (Колонка в режиме видеоостены)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Если Данные больше (Ряд в режиме видеоостены) x (Колонка в режиме видеоостены), кроме 0xFF, приходит ответ "Ошибка".



ИК код (шест-надцатерич.)	Функции	Комментарии
08	POWER (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ
C4	MONITOR ON (МОНИТОР ВКЛ.)	Кнопка пульта ДУ
C5	MONITOR OFF (МОНИТОР ВЫКЛ.)	Кнопка пульта ДУ
95	Экономичный режим	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT (ВХОД)	Кнопка пульта ДУ
10	Цифра 0	Кнопка пульта ДУ
11	Цифра 1	Кнопка пульта ДУ
12	Цифра 2	Кнопка пульта ДУ
13	Цифра 3	Кнопка пульта ДУ
14	Цифра 4	Кнопка пульта ДУ
15	Цифра 5	Кнопка пульта ДУ
16	Цифра 6	Кнопка пульта ДУ
17	Цифра 7	Кнопка пульта ДУ
18	Цифра 8	Кнопка пульта ДУ
19	Цифра 9	Кнопка пульта ДУ
02	VOL+ (ГРОМКОСТЬ +)	Кнопка пульта ДУ
03	VOL- (ГРОМКОСТЬ -)	Кнопка пульта ДУ
E0	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ) ^ (Выше)	Кнопка пульта ДУ
E1	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ) v (Ниже)	Кнопка пульта ДУ
79	ARC (ПОМЕТКА)	Кнопка пульта ДУ
4D	PSM	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта ДУ
43	MENU	Кнопка пульта ДУ
99	AUTO	Кнопка пульта ДУ
40	^	Кнопка пульта ДУ
41	v	Кнопка пульта ДУ
06	>	Кнопка пульта ДУ
07	<	Кнопка пульта ДУ
44	OK	Кнопка пульта ДУ
28	BACK (НАЗАД)	Кнопка пульта ДУ
7B	TILE (ВИДЕОСТЕНА)	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT (Выход)	Кнопка пульта ДУ
72	ID ON(Red) (ВКЛ. ID (Красный))	Кнопка пульта ДУ
71	ID OFF(Green) (Выкл. ID (Зеленый))	Кнопка пульта ДУ
63	Yellow (Желтый)	Кнопка пульта ДУ
61	Blue (Синий)	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	►	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8F	◀◀	Кнопка пульта ДУ
8E	▶▶	Кнопка пульта ДУ



# ЛИЦЕНЗИИ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели.  
Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



«HDMI», логотип «HDMI» и «High-Definition Multimedia Interface» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.



**СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX.** DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX. Посетите веб-сайт [www.divx.com](http://www.divx.com) для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

**СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND.** Для воспроизведения фильмов DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

«Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX® и DivX Plus™ HD (H.264/MKV) с разрешением до 1080p HD, включая содержимое повышенного качества».

«DivX®, сертификация DivX и связанные логотипы являются товарными знаками компании DivX, Inc. и используются при наличии лицензии».

«Защищено одним или несколькими из следующих патентов США:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274»



Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Символы «Dolby» и двойное «D» являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.





Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем. Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из сторон изделия. Запишите нижеуказанные данные, если вдруг вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

При включении и выключении устройство издает шум.